SAMSUNG

LFD-NÄYTTÖ
Käyttöopas

ME75C

Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

BN46-00358C-00

Sisällysluettelo

Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet **7**

Turvallisuusohjeet **8**
Symbolit 8
Puhdistaminen 8
Säilytys **9**
Sähköturvallisuus 9
Asennus 10
Käyttö 12

Valmistelut

Sisällön tarkistaminen **15**
Poistaminen pakkauksesta 15
Osien tarkistaminen 16

Laitteen osat **19**
Ohjauspaneeli 19
Kääntöpuoli 21
Kaukosäädin 22
Kytkeminen IR-stereokaapelilla (myydään erikseen) 25

Ennen laitteen asentamista (asennusopas) **26**
Kallistuskulma ja kääntö 26
Ilmanvaihto 26

Mitat **27**

Seinätelineen asentaminen **28**
Seinätelineen asentaminen 28
Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA) 29

Kaukosäädin (RS232C) **30**
Kaapelien liitäntä 30
Liitännät 33
Ohjauskoodit 34

Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä **43**
Muistettava ennen kytkentää 43

Kytkeminen tietokoneeseen **44**
Kytkeminen D-SUB-kaapelilla (analoginen tyyppi) 44
Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen) 44
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla 45
Kytkeminen HDMI-kaapelilla 45
Kytkeminen DP-kaapelilla 46

Tarkkuuden muuttaminen **47**
Tarkkuuden muuttaminen Windows XP:ssä 47
Tarkkuuden muuttaminen Windows Vistassa 47
Tarkkuuden muuttaminen Windows 7:ssä 48
Tarkkuuden muuttaminen Windows 8:ssä 48

Kytkeminen videolaitteeseen **49**
Kytkeminen AV-kaapelilla 49
Kytkeminen komponenttikaapelilla 49
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla 50
Yhdistäminen HDMI-kaapelilla 50

Kytkeminen äänijärjestelmään **51**

Kytkeminen ulkoiseen näyttöön **51**

Verkkolaitteen liittäminen (myydään erikseen) **52**
MagicInfo 52
Plug In Module 54

Tulolähteen vaihtaminen **55**
Source 55

MDC:n käyttö

Multi Control -asetusten määrittäminen **57**
Multi Control -asetusten määrittäminen 57

MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto **59**
Asennus 59
Asennuksen poisto 59

Mikä on MDC? **60**
Yhteyden muodostaminen MDC:hen 60
Yhteyksien hallinta 63
User Login 64
Auto Set ID **65**
Kloonaus 66
Komennon uudelleenyritys 67

MDC:n käytön aloittaminen **68**
Päänäytön asettelu 69
Valikot 69
Näytön säätö 71
Kehittyneet toiminnot 74
Äänen säätö 76

Sisällysluettelo

Järjestelmän asetukset 76
Työkaluasetukset 85
Muut toiminnot 88
Ryhmien hallinta 89
Aikataulujen hallinta 91
Vianmääritysopas 93

Näytön säätö

Picture Mode 95
Jos tulolähde on PC, DVI tai DisplayPort 95
Jos tulolähde on AV, Component, HDMI1, HDMI2 95

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R) 96

Screen Adjustment 97
Picture Size 97
Position 99
Zoom/Position 99
4:3 Screen Size 100
PC Screen Adjustment 100
Resolution Select 101

Auto Adjustment 101

Rotation 102

Aspect Ratio 102

Advanced Settings 103
Dynamic Contrast 104
Black Tone 104
Flesh Tone 104
RGB Only Mode 104
Colour Space 104
White Balance 105
10p White Balance 105
Gamma 105
Expert Pattern 106
Motion Lighting 106

Picture Options 107
Colour Tone 108
Colour Temp. 108
Digital Noise Filter 108
MPEG Noise Filter 108
HDMI Black Level 109
Film Mode 109
Motion Plus 109
Dynamic Backlight 110

Reset Picture 110

Äänen säätö

Sound Mode 111

Sound Effect 112

Speaker Settings 113

Reset Sound 114

Verkko

Network Settings 115
Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen 115
Lankaverkon asetukset 116
Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen 117
Langattoman verkon asetukset 118
Manuaalinen -verkkomääritys 118
WPS(PBC) 119

Network Status 120

Wi-Fi Direct 120

Soft AP 121

AllShare Settings 121

Device Name 121

System

Multi Control 122
Multi Control -asetusten määrittäminen 122

Time 123
Clock Set 123
Sleep Timer 123
On Timer 124
Off Timer 125
Holiday Management 125

Menu Language 126

Rotate menu 127

Sisällysluettelo

Eco Solution **128**
Energy Saving 128
Eco Sensor 128
No Signal Power Off 128
Auto Power Off 128

Security **129**
Safety Lock 129
Button Lock 129
Change PIN 129

PIP **130**

Auto Protection Time **131**

Screen Burn Protection **132**
Pixel Shift 132
Timer 133
Immediate display 134
Side Grey 134

Ticker **135**

Video Wall **136**
Video Wall 136
Format 136
Horizontal 136
Vertical 137
Screen Position 137

Source AutoSwitch Settings **138**
Source AutoSwitch 138
Primary Source Recovery 138
Primary Source 138
Secondary Source 138

General **139**
Max. Power Saving 139
Game Mode 139
BD Wise 139
Menu Transparency 139
Sound Feedback 140
Auto Power 140
Standby Control 140
Lamp Schedule 141
OSD Display 141
Power On Adjustment 141
Temperature Control 141

Anynet+ (HDMI-CEC) **142**
Anynet+ (HDMI-CEC) 142
Auto Turn Off 143
Anynet+-toiminnon vianmääritys 144

DivX® Video On Demand **146**

Play Mode **146**

Magic Clone **147**

Reset System **147**

Reset All **148**

PC module power **148**
Synced power-on 148
Synced power-off 148

Tuki

Software Update **149**
By USB 149

Contact Samsung **149**

Contents Home **150**
MagicInfo Lite 150
MagicInfo Premium S 150
MagicInfo Videowall S 150
AllShare Play 151
Source 151

AllShare Play

Mikä on AllShare Play? **152**
Lue seuraavat ohjeet, ennen kuin käytät AllShare Play -toimintoa USB-laitteen kanssa 152
USB-laitteen käyttäminen 154
Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta 155
AllShare Play -toimintojen käyttäminen 156

AllShare Play -perustoimintojen käyttäminen **157**
Tiedostoluetteloiden lajitteleminen 157
Valittujen tiedostojen toistaminen 158
Tiedostojen kopioiminen 158
Playlist-luettelon luominen 158

My list **159**
My list -asetukset 159

Sisällysluettelo

Videos **160**
Videon toistaminen 160

Photos **161**
Valokuvien (tai diaesityksen) katsominen 161

Music **162**
Music-sisältöjen toistaminen 162

Videos / Photos / Music -toistoasetusvalikko **163**

Tuetut tekstitys- ja AllShare Play -tiedostomuodot **165**
Tekstitys 165
Tuetut kuvatarkkuudet 165
Tuetut musiikkitiedostomuodot 166
Tuetut videomuodot 166

MagicInfo Lite

MagicInfo Lite player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot **168**
Lue ennen MagicInfo Lite player -sovelluksen käyttöä 168

Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen **173**

MagicInfo Lite **175**
MagicInfo Lite player 175
Local Schedule Manager 178
Content manager 185
Settings 187
Sisällön toistamisen aikana 189

MagicInfo Premium S

MagicInfo Premium S Player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot **191**
Lue ennen MagicInfo Premium S Player -sovelluksen käyttöä 191

Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen **197**

MagicInfo Premium S **199**
MagicInfo Premium S Player 199
Local Schedule Manager 202
Template Manager 209
Content manager 212
Settings 214
Sisällön toistamisen aikana 216

MagicInfo Videowall S

MagicInfo Videowall S Player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot **218**
Lue ennen MagicInfo Videowall S Player -sovelluksen käyttöä 218

MagicInfo Videowall S **221**
Settings 221
Sisällön toistamisen aikana 222

Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset **223**
Laitteen testaaminen 223
Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen 223
Tarkistettavat kohteet 224

Kysymykset ja vastaukset **234**

Tekniset tiedot

Yleiset **236**

Virransäästö **239**

Esiasetetut ajastustilat **240**

Sisällysluettelo

Liite

Ota yhteyttä Samsungiin **242**

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset) **251**
Tuote ei ole viallinen 251
Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta 251
Muuta 251

WEEE **252**
Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) 252
Tuotteen paristojen oikea hävittäminen 252

Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto **253**
Ihanteellinen kuvanlaatu 253
Jälkikuvien esto 254

Lisenssi **256**

Sanasto **257**

Luku 01
Ennen laitteen käyttöä

Tekijänoikeudet

Tämän oppaan tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

© 2013 Samsung Electronics

Tämän oppaan tekijänoikeudet omistaa Samsung Electronics.

Tämän oppaan käyttäminen tai jäljentäminen osittain tai kokonaisuudessaan ilman Samsung Electronicsin lupaa on kielletty.

Microsoft, Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA, DPM ja DDC ovat Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikkien muiden tavaramerkkien omistusoikeudet kuuluvat niiden omistajille.

- Palvelumaksu voidaan periä, jos
  - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
  - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa.
    (esim. jos et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Turvallisuusohjeet

Vaara

SÄHKÖISKUN VAARA, ÄLÄ AVAA

Vaara : ÄLÄ IRROTA KANTTA, SILLÄ SIITÄ VOI AIHEUTUA SÄHKÖISKUN VAARA. (TAI TAKAPANEELIA)

LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA.

JÄTÄ HUOLTOTOIMET PÄTEVÄN HUOLTOHENKILÖN TEHTÄVÄKSI.

Tämä symboli osoittaa, että laitteen sisällä on vaarallinen jännite.

Laitteen sisäisten osien koskettaminen on vaarallista.

Tämä symboli osoittaa, että laitteen mukana on toimitettu sen käyttöä ja ylläpitoa koskevia tärkeitä ohjeita.

Symbolit

Varoitus

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.

Vaara

Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilö- tai omaisuusvahinkoihin.

Tällä symbolilla merkityt toiminnot ovat kiellettyjä.

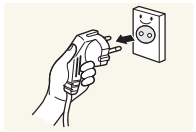
Tällä symbolilla merkittyjä ohjeita on noudatettava.

Puhdistaminen

— Ole laitetta puhdistettaessa varovainen, sillä kehittyneiden LCD-näyttöjen paneeli ja ulkopinta naarmuuntuvat helposti.

— Noudata seuraavia puhdistusohjeita.

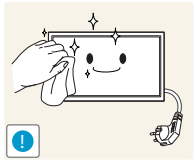
— Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.



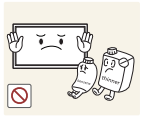
1 Sammuta tuote ja tietokone.

2 Irrota virtajohto laitteesta.

— Pitele virtajohtoa pistokkeesta äläkä kosketa johtoa märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.

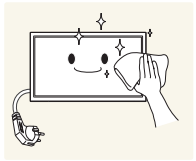


3 Pyyhi tuote puhtaalla, pehmeällä ja kuivalla liinalla.

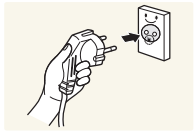


- Älä käytä alkoholia, liuottimia tai pinta-aktiivisia aineita.

- Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.



4 Kostuta pehmeä ja kuiva liina vedellä ja purista siitä ylimääräinen vesi pois ennen tuotteen ulkopinnan puhdistamista.



5 Kytke virtajohto tuotteeseen puhdistamisen jälkeen.

6 Käynnistä tuote ja tietokone.

Säilytys

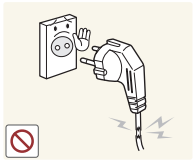
Kiiltävien tuotteiden ominaisuuksista johtuen lähellä olevat ultraäänikostuttimet voivat aiheuttaa tuotteessa valkoisia tahroja.

— Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos tuote on puhdistettava sisältä (palvelusta peritään maksu).

Sähköturvallisuus

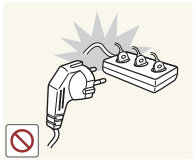
— Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

Varoitus



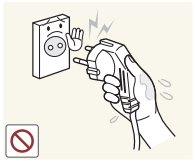
Älä käytä viallista virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

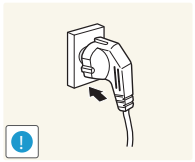


Älä kytke montaa laitetta yhteen pistorasiaan.

- Ylikuumentuneet pistorasiat voivat aiheuttaa tulipalon.

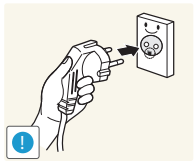


Älä kosketa virtapistoketta märin käsin. Muussa tapauksessa seurauksena voi olla sähköisku.



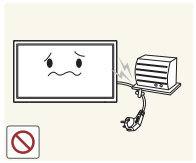
Työnnä virtajohdon pistoke kokonaan paikalleen, jotta se ei irtoa.

- Epävakaa liitäntä voi aiheuttaa tulipalon.



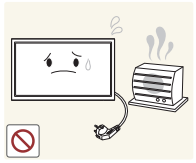
Kytke virtapistoke maadoitettuun pistorasiaan (koskee vain tyypin 1 eristettyjä laitteita).

- Seurauksena voi olla sähköisku tai henkilövahinkoja.



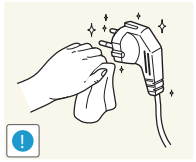
Älä taivuta tai vedä virtajohtoa voimakkaasti. Älä jätä virtajohtoa raskaan esineen alle.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



Älä aseta virtajohtoa tai laitetta lämmönlähteiden lähelle.

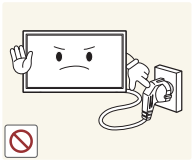
- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pyyhi virtapistokkeen piikkien tai pistorasian ympärillä oleva pöly kuivalla liinalla.

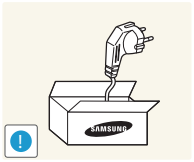
- Seurauksena voi olla tulipalo.

Vaara



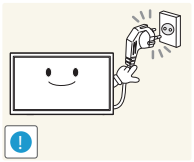
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Laite voi vahingoittua sähköiskun seurauksena.



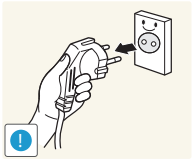
Käytä vain Samsungin toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muiden laitteiden kanssa.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Pidä pistorasian ympäristö esteettömänä.

- Virtajohto on ongelmantapauksessa irrotettava pistorasiasta, jotta laitteen virransyöttö katkeaa.
- Huomaa, että ainoastaan kaukosäätimen virtapainiketta käytettäessä laite ei sammu kokonaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta pitelemällä kiinni pistokkeesta.

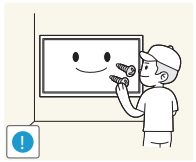
- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

Asennus

Varoitus

Älä aseta kynttilöitä, hyönteiskarkottimia tai savukkeita laitteen päälle. Älä asenna laitetta lämmönlähteiden lähelle.

- Seurauksena voi olla tulipalo.

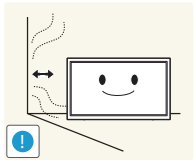


Jätä seinäkiinnikkeen asentaminen teknikon tehtäväksi.

- Epäpätevän henkilön suorittama asennus voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain hyväksyttyjä kaappeja.

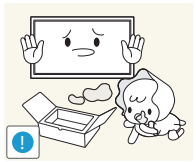
Älä asenna laitetta huonosti tuuletettuihin tiloihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



Asenna laite tuuletuksen varmistamiseksi vähintään 10 cm:n etäisyydelle seinästä.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.

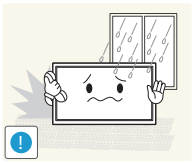


Pidä pakkausmuovit poissa lasten ulottuvilta.

- Lapset voivat tukehtua.

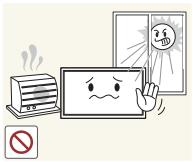
Älä asenna laitetta epävakaalle tai tärisevälle pinnalle (esimerkiksi epävakaalle hyllylle tai kaltevalle pinnalle).

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Laitteen käyttäminen alueella, jolla on voimakasta tärinää, voi vahingoittaa laitetta tai johtaa tulipaloon.



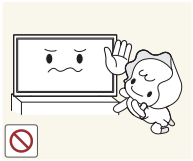
Älä asenna laitetta ajoneuvoon tai paikkaan, jossa se joutuu alttiiksi pölylle, kosteudelle (esimerkiksi vesipisaroille), öljylle tai savulle.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



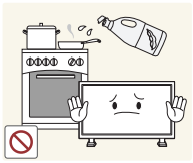
Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle äläkä asenna sitä lämmönlähteiden tai kuumien esineiden, esimerkiksi uunin, läheisyyteen.

- Tämä voi lyhentää laitteen käyttöikää tai johtaa tulipaloon.



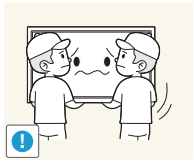
Älä asenna laitetta paikkaan, jossa nuoret lapset pääsevät siihen käsiksi.

- Laite voi pudota ja vahingoittaa lapsia.
- Laitteen etuosa on painava, joten asenna laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle.



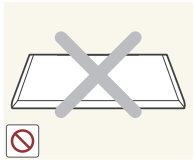
Ruokaöljy, kuten soijaöljy, voi vahingoittaa laitetta tai muuttaa sen muotoa. Älä asenna laitetta keittiöön tai keittiön työtason lähelle.

Vaara



Älä pudota laitetta siirtämisen aikana.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.



Älä aseta laitetta ylösalaisin.

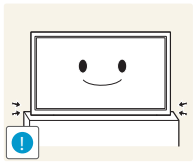
- Näyttö voi vioittua.

Kun asennat laitteen kaappiin tai hyllylle, varmista, että laitteen alareuna on niiden kanssa samassa tasossa.

- Laite voi pudota ja vahingoittua ja/tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Asenna laite vain oikean kokoisiin kaappeihin tai oikean kokoisille hyllyille.

Laske laite varovasti.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

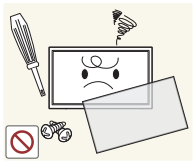


Laitteen asentaminen epätavalliseen paikkaan (esimerkiksi paikkaan, jossa on paljon pieniä hiukkasia, kemiallisia aineita tai äärilämpötiloja, tai lentokentälle tai rautatieasemalle, jossa laite toimii jatkuvasti pitkän aikaa) voi merkittävästi heikentää laitteen suorituskykyä.

- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos haluat asentaa laitteen tällaiseen paikkaan.

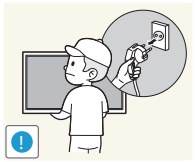
Käyttö

Varoitus



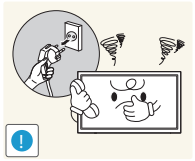
Laitteessa on korkea jännite. Älä koskaan pura, korjaa tai muuta laitetta itse.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.
- Ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen, jos laite vaatii huoltoa.



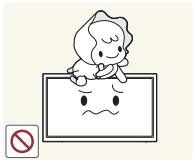
Sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto sekä muut kytketyt kaapelit ennen laitteen siirtämistä.

- Johdon vioittuminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



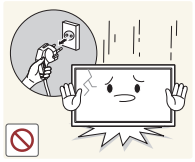
Jos laitteesta tulee epätavallista ääntä, palaneen hajua tai savua, irrota virtajohto välittömästi ja ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



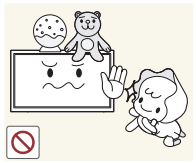
Älä anna lasten roikkua laitteesta tai kiivetä sen päälle.

- Lapsesi voivat vahingoittua.



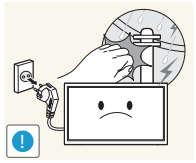
Jos laite putoaa tai sen kotelo vahingoittuu, sammuta laite virtakytkimestä ja irrota virtajohto. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

- Jatkuva käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.



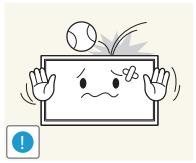
Älä jätä raskaita tai lasten pitämiä esineitä (esimerkiksi leluja tai makeisia) laitteen päälle.

- Laite tai raskaat esineet voivat pudota, kun lapset yrittävät tavoitella leluja tai makeisia, ja seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.



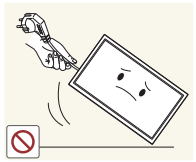
Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto salamoinnin tai ukkosmyrskyn aikana.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



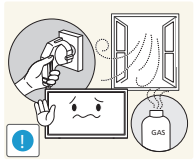
Älä pudota esineitä laitteen päälle tai kohdista siihen iskuja.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



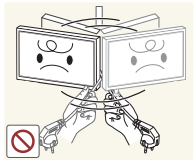
Älä siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



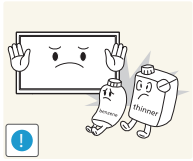
Vältä kaasuvuodon tapauksessa laitteen tai virtapistokkeen koskettamista. Tuuleta myös alue välittömästi.

- Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.



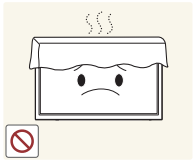
Älä nosta tai siirrä laitetta vetämällä virtajohdosta tai muista kaapeleista.

- Johdon vahingoittuminen voi johtaa laitteen vioittumiseen, sähköiskuun tai tulipaloon.



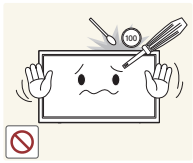
Älä käytä tai säilytä laitteen lähellä tulenarkoja suihkeita tai palavia aineita.

- Seurauksena voi olla räjähdys tai tulipalo.



Varmista, että pöytäliinat tai verhot eivät tuki tuuletusaukkoja.

- Sisäisen lämpötilan kasvaminen voi johtaa tulipaloon.



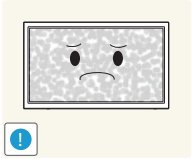
Älä aseta metalliesineitä (esimerkiksi syömäpuikkoja, kolikoita tai hiussolkia) tai herkästi syttyviä esineitä (esimerkiksi paperia tai tulitikkuja) laitteeseen (esimerkiksi sen tuuletusaukkoihin tai tulo- ja lähtöportteihin).

- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä (esimerkiksi maljakoita, ruukkuja tai pulloja) tai metalliesineitä laitteen päälle.

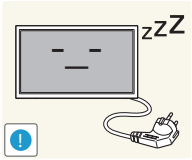
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto, jos laitteeseen pääsee vettä tai muita vieraita esineitä. Ota sen jälkeen yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen, sähköisku tai tulipalo.

Vaara



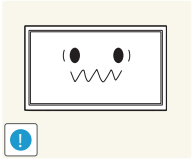
Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.

- Ota virransäästötila tai liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et aio käyttää tuotetta pitkään aikaan.



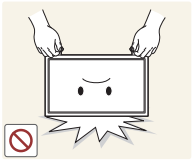
Irrota virtajohto pistorasiasta, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (esimerkiksi loman vuoksi).

- Pölyn kertyminen ja kuumeneminen voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai sähkövuotoa.



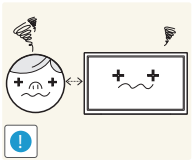
Käytä laitetta suositellulla tarkkuudella ja taajuudella.

- Näkösi voi heiketä.



Älä pitele tuotetta ylösalaisin tai siirrä sitä pitelemällä telineestä.

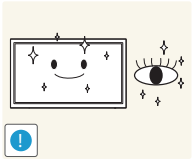
- Laite voi pudota ja vahingoittua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Näytön katseleminen liian läheltä pitkän aikaa voi heikentää näköä.

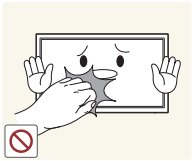
Älä käytä ilmankostuttimia tai uuneja laitteen lähellä.

- Seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

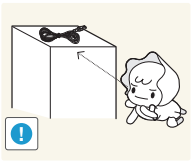


Lepuuta silmiäsi laitteen käytön aikana tunnissa yli 5 minuutin ajan.

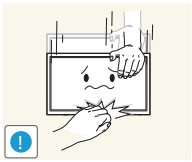
- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä kosketa näyttöä, jos laitteen virta on ollut kytkettynä pitkän aikaa, sillä näyttö kuumenee.



Pidä pienet lisätarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.



Ole varovainen, kun säädät laitteen katselukulmaa tai telineen korkeutta.

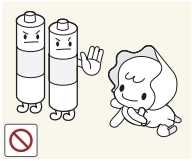
- Kätesi tai sormesi voi juuttua ja vahingoittua.
- Liiallinen kallistaminen voi johtaa laitteen putoamiseen ja henkilövahinkoihin.

Älä aseta raskaita esineitä laitteen päälle.

- Seurauksena voi olla laitteen vioittuminen tai henkilövahinkoja.

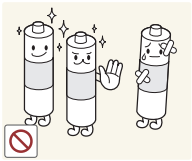
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



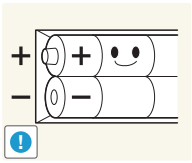
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita patteri paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



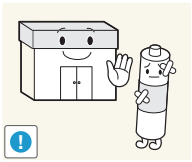
Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Käytä ainoastaan tuotteelle tarkoitettuja standardiparistoja. Älä käytä uutta ja käytettyä paristoa samanaikaisesti.

- Muussa tapauksessa paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa tuotetta vaurioittavaa nestettä.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäviksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana. Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäviksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

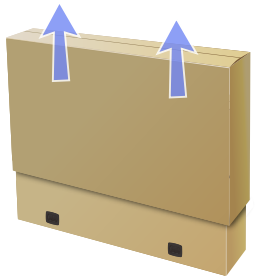
Luku 02
Valmistelut

Sisällön tarkistaminen

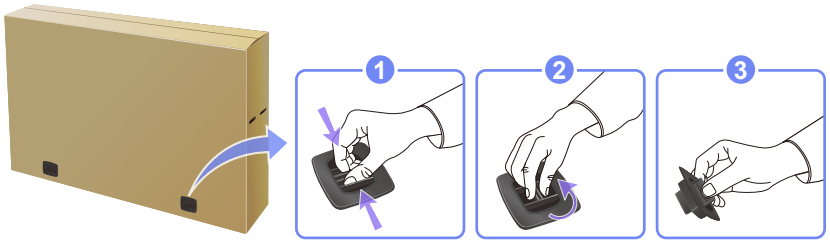
Poistaminen pakkauksesta

— Seuraavat kuvat ovat vain viitteellisiä. Tosielämän tilanteet voivat poiketa siitä, mitä kuvissa on esitetty.

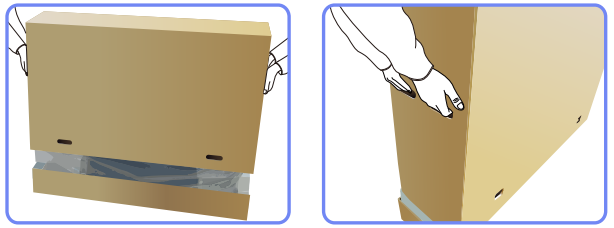
1



2 Irrota laatikon pohjassa oleva musta lukituslaite.

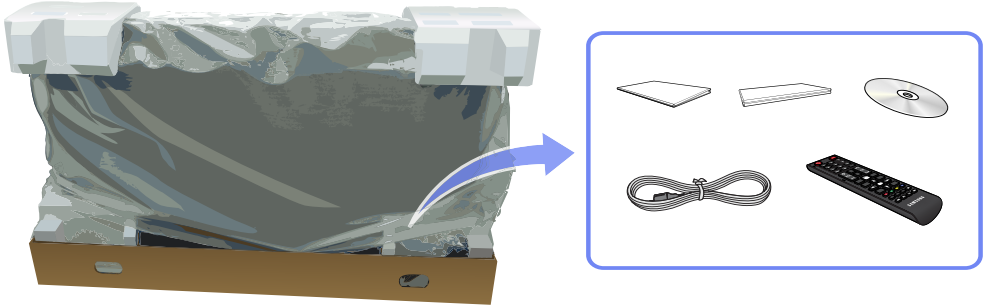


3 Nosta laatikon yläosaa ja poista se pitämällä kiinni siinä olevista urista.



4 Tarkista, että kaikki osat ovat tallella ja poista styroksi ja muovipussi.

— Osat voivat olla erilaisia kuin kuvassa.



5 Säilytä laatikko joissakin kuivissa tiloissa, jotta voisit käyttää sitä uudelleen, jos laitetta tarvitsee siirtää tulevaisuudessa.

Osien tarkistaminen

- Jos pakkauksesta puuttuu jokin osa, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen.
- Erikseen myytävät osat ja lisätarvikkeet voivat olla erilaisia kuin kuvassa.
- Tuotteen mukana ei toimiteta jalustaa. Jos haluat asentaa telineen, voit ostaa sen erikseen.

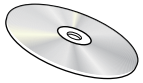
Osat

— Osat voivat olla erilaisia eri alueilla.

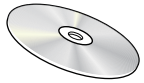
Pika-asetusopas

Takuukortti

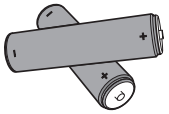
(Ei saatavilla joillain alueilla)



Käyttöopas



MagicInfo Lite Edition -ohjelmisto-CD-levy



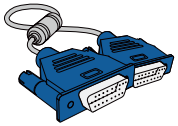
Paristot (s.23)

(Ei saatavilla joillain alueilla)

Kaukosäädin (s.22)

(AA59-00714A)

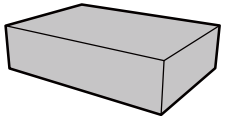
Virtajohto



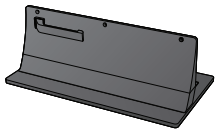
D-SUB-kaapeli (s.44)

Erikseen myytävät osat

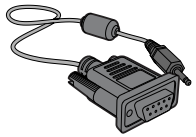
– Oheisia lisätarvikkeita voi ostaa lähimmältä jälleenmyyjältä.



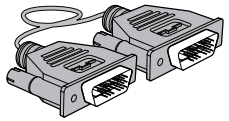
Seinäteline



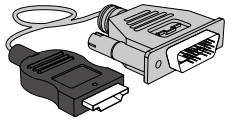
Jalusta



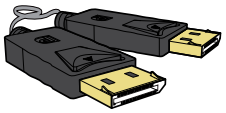
RS232C-stereokaapeli (s.60)



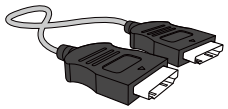
DVI-kaapeli (s.44)



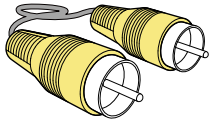
HDMI-DVI-kaapeli (s.45)



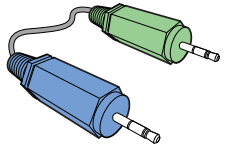
DP-kaapeli (s.46)



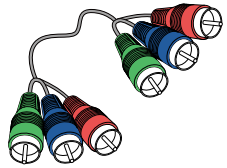
HDMI-kaapeli (s.45)



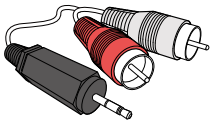
Videokaapeli (s.49)



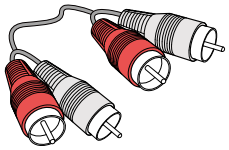
Stereokaapeli (s.25)



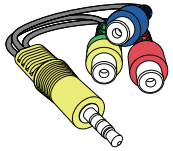
Komponenttikaapeli (s.49)



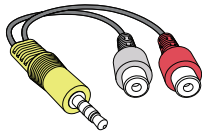
RCA-stereokaapeli (s.51)



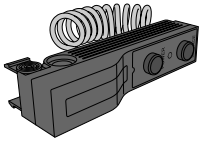
RCA-kaapeli (s.49)



AV/komponentti-sovitin (s.49)

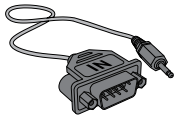


AUDIO-sovitin (s.49)

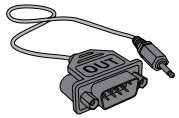


Ulkoinen anturi (s.25)

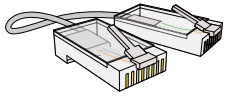
- RS232C-sovittimella voi yhdistää toisen näytön käyttämällä 9-nastaista D-SUB-tyypin RS232C-kaapelia.
- Varmista, että kytket sovittimet oikeisiin RS232C IN- ja OUT-liitäntöihin.



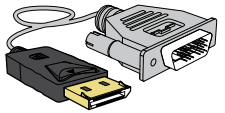
RS232C(IN) -sovitin



RS232C(OUT) -sovitin

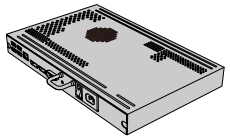


Lähiverkkokaapeli

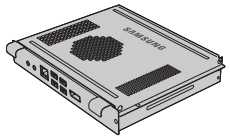


DP-DVI-kaapeli

(Käytetään verkkolaitteen liittämiseen)



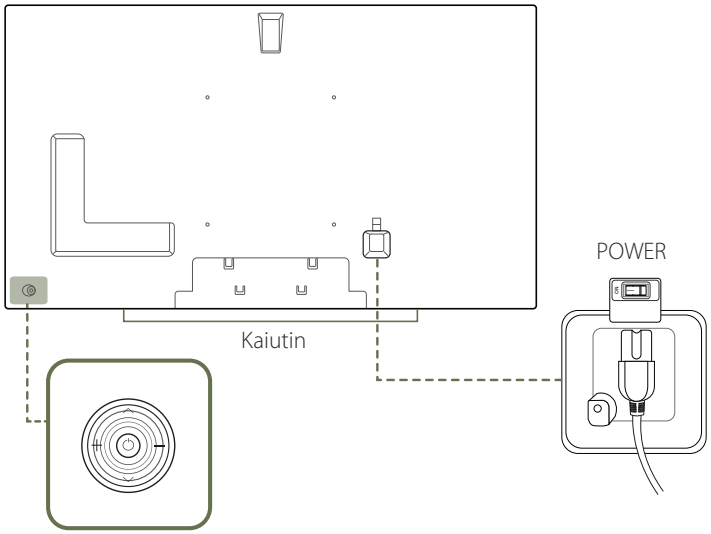
Verkkosovitin

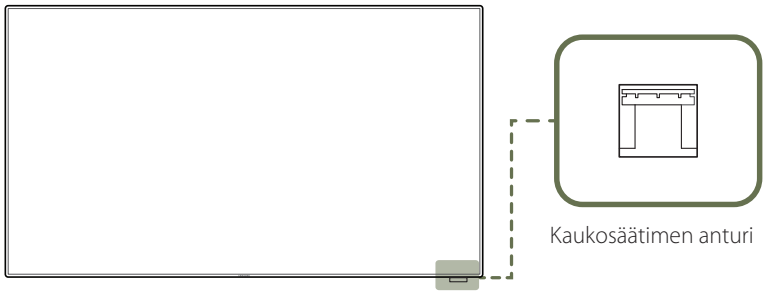


PIM

Laitteen osat

Ohjauspaneeli





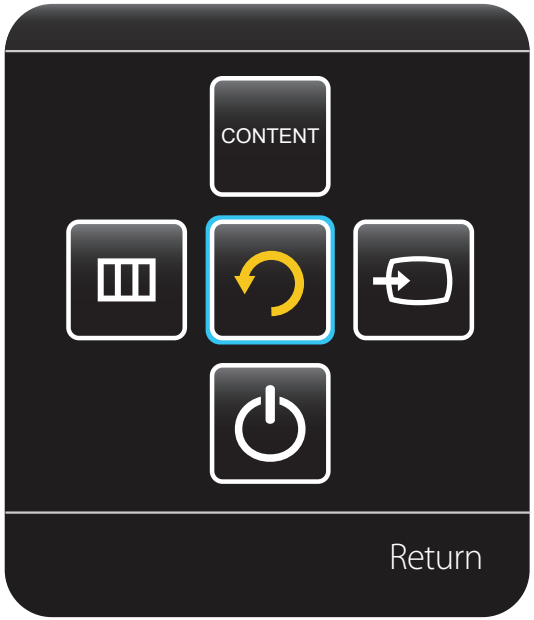
— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

Ohjauspaneelin näppäin

Painikkeet	Kuvaus
	Käynnistä laite. Jos painat ⏻-painiketta, kun laitteeseen on kytketty virta, hallintavalikko tulee näyttöön. — Voit poistua kuvaruutuvalikosta painamalla ohjauspaneelin näppäintä vähintään yhden sekunnin ajan.
	Siirry ylemmän tai alemman tason valikkoon. Voit myös säätää asetuksen arvoa.
	Siirry vasempaan tai oikeaan valikkoon. — Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä vasemmalle tai oikealle, kun hallintavalikko ei ole näytössä.
Kaukosäätimen anturi	Vastaanottaa signaaleja kaukosäätimestä. — Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.

— Jos painat ohjauspaneelin näppäimen ⏻-painiketta (s.19), kun laitteeseen on kytketty virta, hallintavalikko tulee näyttöön.

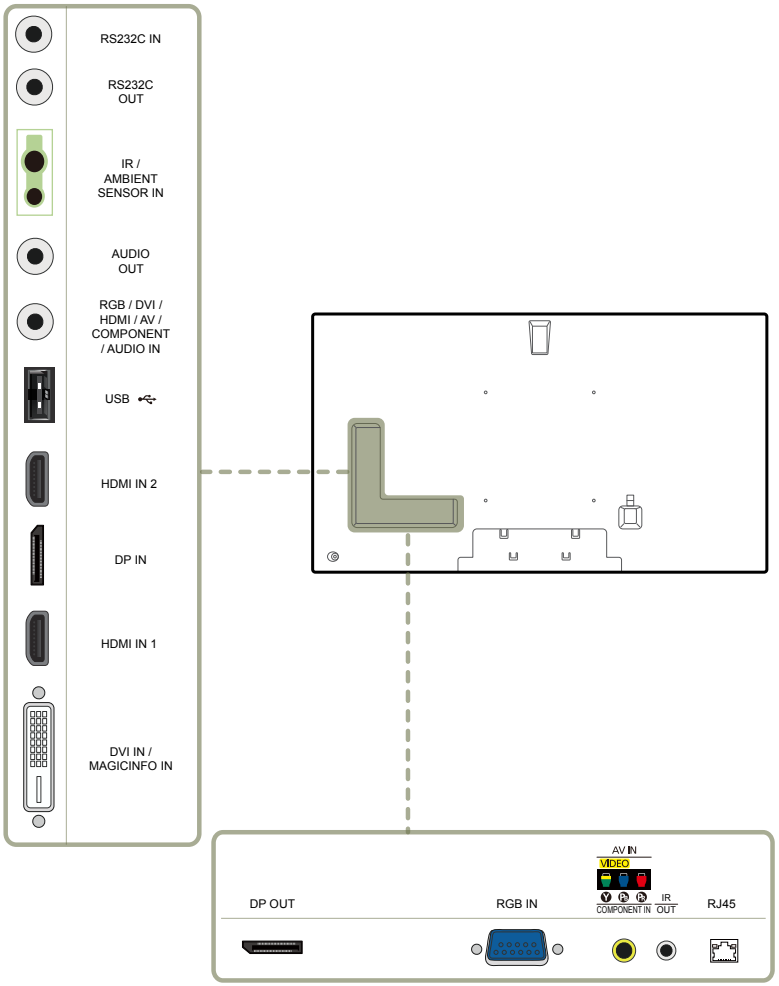
Hallintavalikko



Painikkeet		Kuvaus
	Source	Valitse kytketty syöttölähde. Valitse hallintavalikosta **Source** siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä oikealle. Kun näyttöön tulee syöttölähteiden luettelo, valitse haluamasi syöttölähde siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylös- tai alaspäin. Paina seuraavaksi ohjauspaneelin näppäintä.
	MENU	Avaa kuvaruutuvalikko. Valitse hallintavalikosta Valikko siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä vasemmalle. Kuvaruutuhallintanäyttö avautuu. Valitse haluamasi valikko siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä oikealle. Voit valita alivalikkokohteen siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Jos haluat muuttaa asetuksia, valitse haluamasi valikko ja paina ohjauspaneelin näppäintä.
CONTENT	**Contents Home**	Siirry **Contents Home** -tilaan. Valitse hallintavalikosta **Contents Home** siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä ylöspäin.
	Power off	Katkaise laitteen virta. Valitse hallintavalikosta **Power off** siirtämällä ohjauspaneelin näppäintä alaspäin. Paina seuraavaksi ohjauspaneelin näppäintä.
	Return	Poistu hallintavalikosta.

Kääntöpuoli

— Osien väri ja muoto voivat olla erilaisia kuin tässä näytettyjen osien. Teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

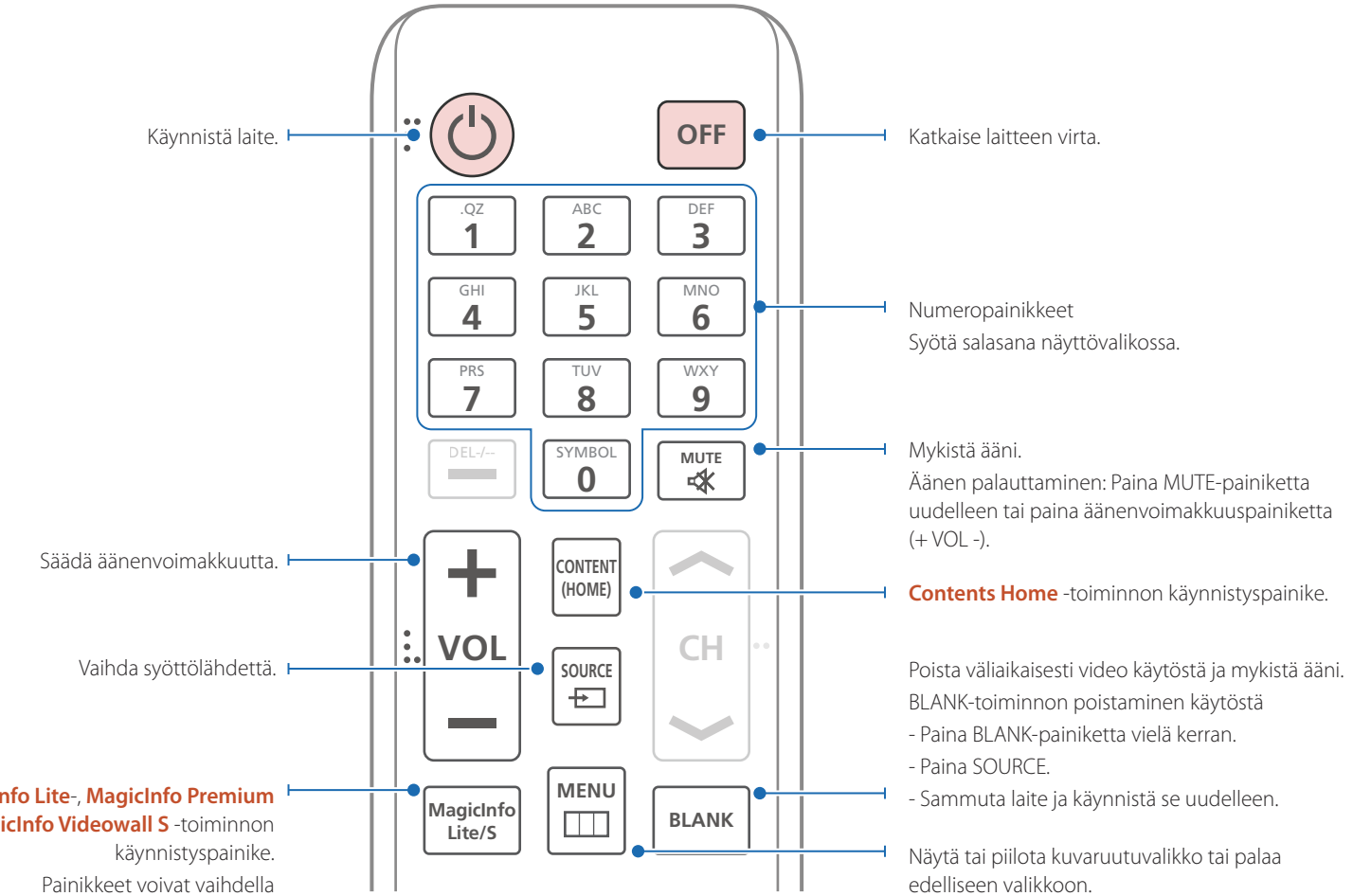


Liitäntä	Kuvaus
RS232C IN -sovitin	Liitäntä MDC:hen RS232C-stereokaapelilla.
RS232C OUT	
IR / AMBIENT SENSOR IN	Tämä syöttää virran ulkoiselle anturilevylle tai ottaa vastaan valoisuusanturin signaalin.
AUDIO OUT	Liitäntä lähdelaitteen äänentoistoon.
RGB / DVI / HDMI / AV / COMPONENT / AUDIO IN	Äänen tuloliitäntä tietokoneesta äänikaapelin kautta
USB	USB-muistilaitteen liitäntä
DP IN	Liitäntä tietokoneeseen DP-kaapelin avulla
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Yhdistäminen lähdelaitteeseen HDMI-kaapelin avulla
DVI IN / MAGICINFO IN	DVI IN: Liitäntä lähdelaitteeseen DVI- tai HDMI-DVI-kaapelilla. MAGICINFO IN: Kytke DP-DVI-kaapeli MagicInfon käyttöä varten.
DP OUT	Liitäntä toiseen tuotteeseen DP-kaapelin avulla.
RGB IN	Yhdistäminen lähdelaitteeseen D-SUB-kaapelin avulla
AV IN / COMPONENT IN	Liitäntä lähdelaitteeseen AV/komponenttikaapelilla.
IR OUT	Tämä vastaanottaa kaukosäätimen signaalin ulkoisen anturilevyn kautta ja lähettää signaalin LOOP OUTin kautta.
RJ45	Liitäntä MDC:hen lähiverkkokaapelilla

Kaukosäädin

— Jos muita näyttölaitteita käytetään samoissa tiloissa kuin kaukosäädintä, säätimellä saatetaan vahingossa hallita muita laitteita.

— Laite ei tue alla olevassa kuvassa olevaa painiketta, jolla ei ole kuvausta.



Käynnistä laite.

Katkaise laitteen virta.

Numeropainikkeet
Syötä salasana näyttövalikossa.

Mykistä ääni.
Äänen palauttaminen: Paina MUTE-painiketta uudelleen tai paina äänenvoimakkuuspainiketta (+ VOL -).

Säädä äänenvoimakkuutta.

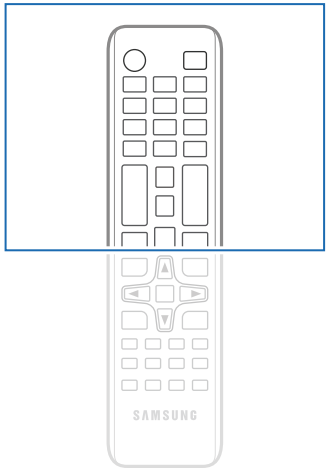
Contents Home -toiminnon käynnistyspainike.

Vaihda syöttölähdettä.

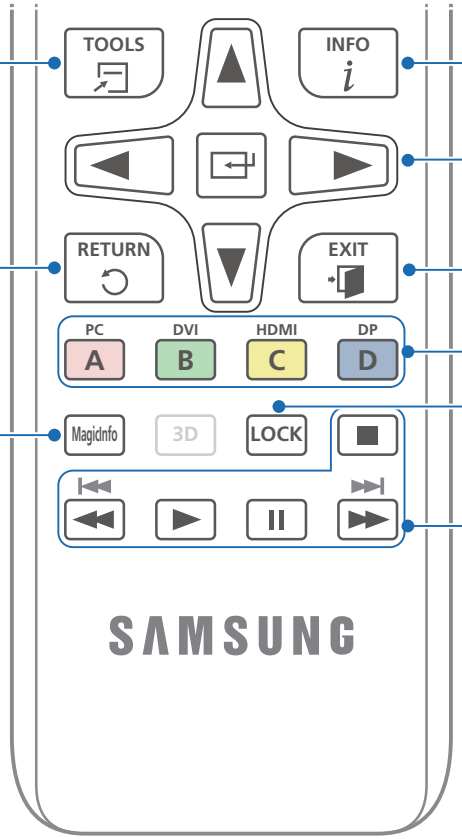
Poista väliaikaisesti video käytöstä ja mykistä ääni.
BLANK-toiminnon poistaminen käytöstä
- Paina BLANK-painiketta vielä kerran.
- Paina SOURCE.
- Sammuta laite ja käynnistä se uudelleen.

MagicInfo Lite-, **MagicInfo Premium S**- ja **MagicInfo Videowall S** -toiminnon käynnistyspainike.
Painikkeet voivat vaihdella **Play Mode** -tilan asetusten mukaan.

Näytä tai piilota kuvaruutuvalikko tai palaa edelliseen valikkoon.



– Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.



Valitse usein käyttämiäsi toimintoja nopeasti.

Näytä nykyisen tulolähteen tiedot.

Siirry ylempään, alempaan, vasemman- tai oikeanpuoleiseen valikkoon tai säädä jonkin valikon kohdan asetuksia.
Vahvista valikon valinta.

Palaa edelliseen valikkoon.

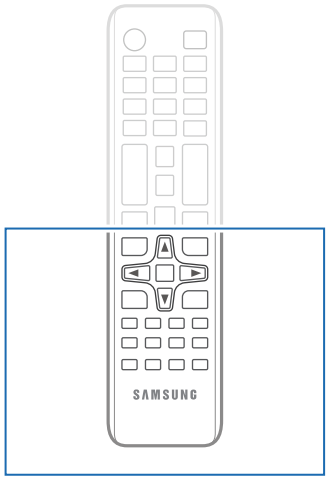
Poistu esillä olevasta valikosta.

Valitse manuaalisesti tulolähteeksi joko **PC**, **DVI**, **HDMI**, tai **DisplayPort**.

Tällä toiminnolla voit käyttää turvalukitustoimintoa.

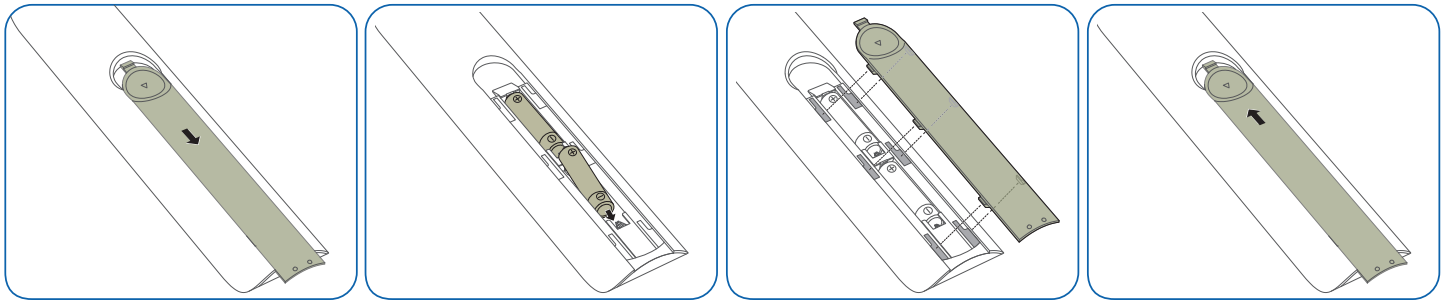
MagicInfo Quick -toiminnon käynnistyspainike.
Tämä painike poistetaan käytöstä, jos tuote ei tue MagicInfo-toimintoa.
MagicInfo voi olla käytössä vain, jos verkkosovitin on kytkettynä.

Käytä näitä painikkeita **Videos**, **Photos**, **Music** ja **Anynet+**-tiloissa.

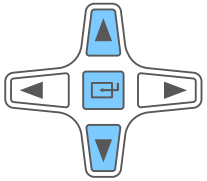
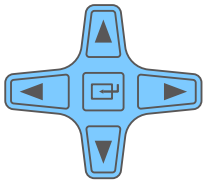
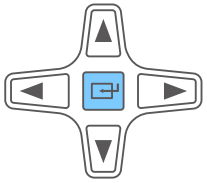


– Kaukosäätimen painikkeiden toiminnot saattavat olla erilaisia eri laitteissa.

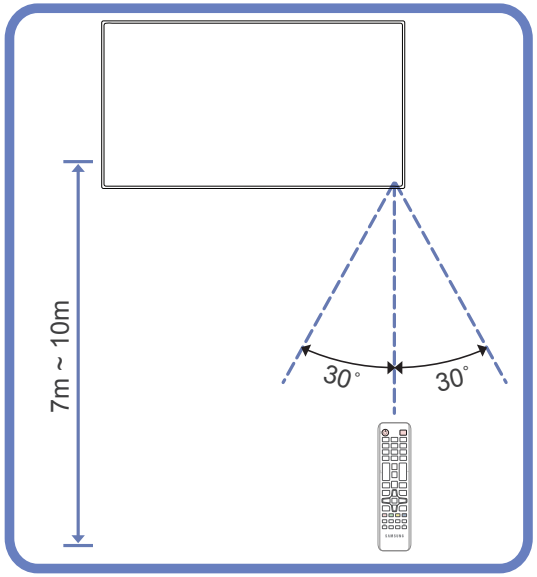
Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



Kuvaruutuvalikon säätäminen kaukosäätimellä

Painikkeet	Kuvaus
	1 Avaa kuvaruutuvalikko.
	2 Valitse näyttöön tulevasta kuvaruutuvalikkonäytöstä **Picture**, **Sound**, **Network**, **System** tai **Support**.
	3 Tee haluamasi asetukset.
	4 Hyväksy asetukset.
	5 Sulje kuvaruutuvalikko.

Kaukosäätimen toiminta-alue



Käytä kaukosäädintä 7–10 metrin etäisyydellä laitteessa olevasta anturista ja pidä säädintä enintään 30° asteen kulmassa vasempaan tai oikeaan.

- Pidä käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta ja kierrätä ne.
- Älä käytä uutta ja vanhaa paristoa samanaikaisesti. Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Irrota paristot, jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan.

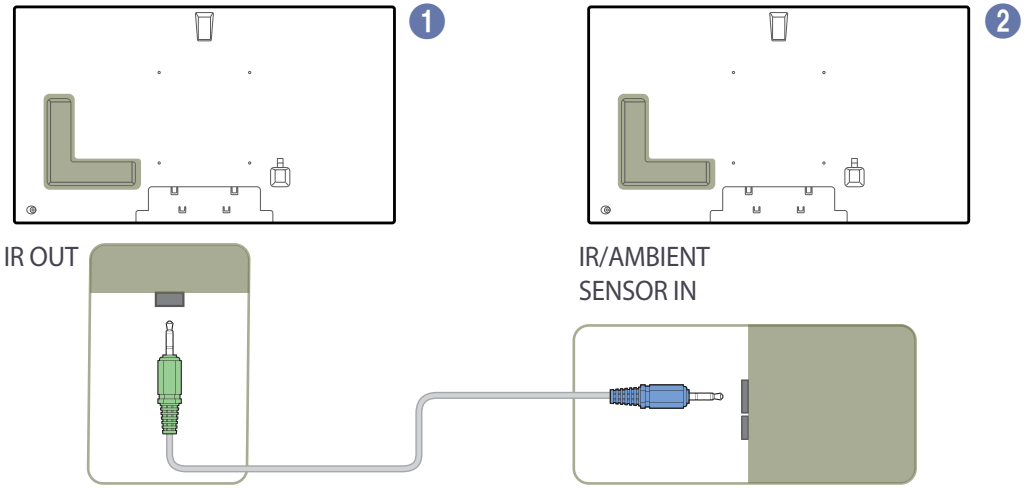
Kytkeminen IR-stereokaapelilla (myydään erikseen)

Sammuta laite ennen ulkoisen anturisarjan kytkemistä. Käynnistä laite, kun anturisarja on kytketty.

Useamman kuin yhden näyttölaitteen hallitseminen kaukosäätimellä

- Liitä tuotteen **IR OUT** -liitäntä toisen näyttölaitteen **IR / AMBIENT SENSOR IN** -liitäntään käyttämällä erillistä stereokaapelia.
- Sekä näyttölaite 1 että 2 vastaanottavat tuotetta 1 kohti suunnatun kaukosäätimen lähettämän komennon.

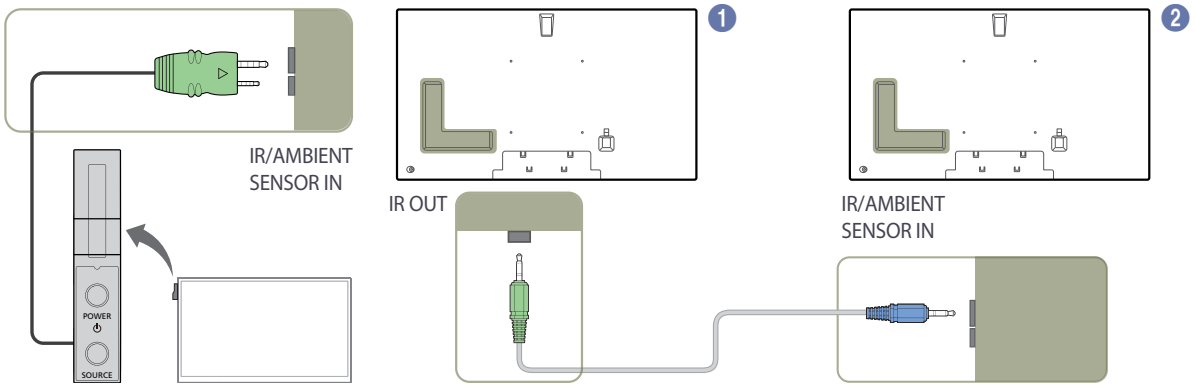
— Ulkonäkö saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.



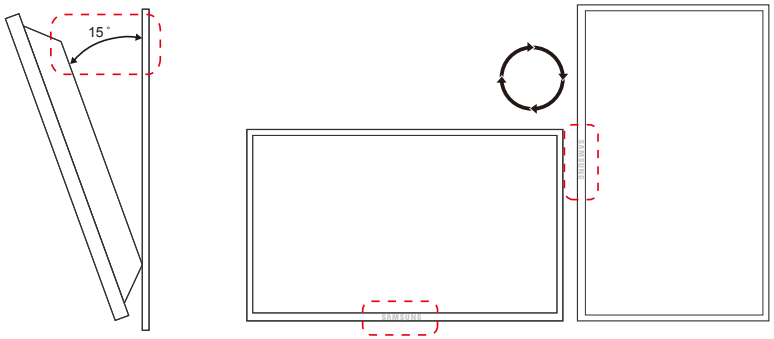
Useamman kuin yhden näyttölaitteen hallitseminen käyttämällä ulkoista anturia (myydään erikseen)

- Sekä näyttölaite 1 että 2 vastaanottavat tuotetta 1 (johon ulkoinen anturi on yhdistetty) kohti suunnatun kaukosäätimen lähettämän komennon.

— Ulkonäkö saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.



Ennen laitteen asentamista (asennusopas)



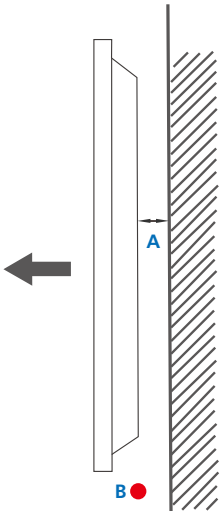
Vahinkojen välttämiseksi tämä laite on aina kiinnitettävä tukevasti lattiaan tai seinään asennusohjeiden mukaisesti.

- Varmista, että valtuutettu asennusyritys asentaa seinätelineen.
- Muussa tapauksessa se voi pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Muista asentaa tuote määritettyyn seinätelineeseen.

Kallistuskulma ja kääntö

— Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

- Laitetta voi kallistaa pystysuoralla seinällä enintään 15˚ astetta.
- Jos haluat käyttää laitetta pystyasennossa, käännä sitä myötäpäivään niin, että merkkivalo osoittaa alaspäin.



Kuva 1.1 Näkymä sivulta

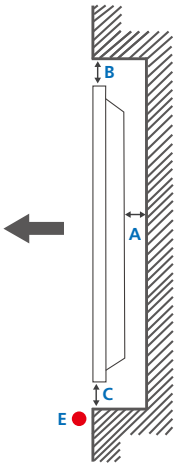
Ilmanvaihto

Asennus pystysuoralle seinälle

A Vähintään 40 mm

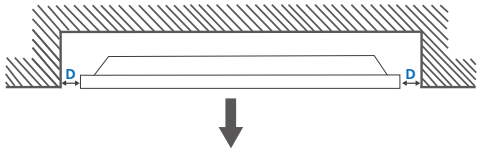
B Ympäristön lämpötila: alle 35˚C

- Kun asennat laitteen pystysuoralle seinälle, jätä vähintään 40 mm tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön A lämpötila pysyy alle 35 ˚C:ssa.



Kuva 1,2 Näkymä sivulta

Kuva 1,3 Näkymä sivulta



Asennus seinäsyvennykseen

— Saat lisätietoja Samsungin asiakaspalvelusta.

Näkymä ylhäältä

A Vähintään 40 mm

B Vähintään 70 mm

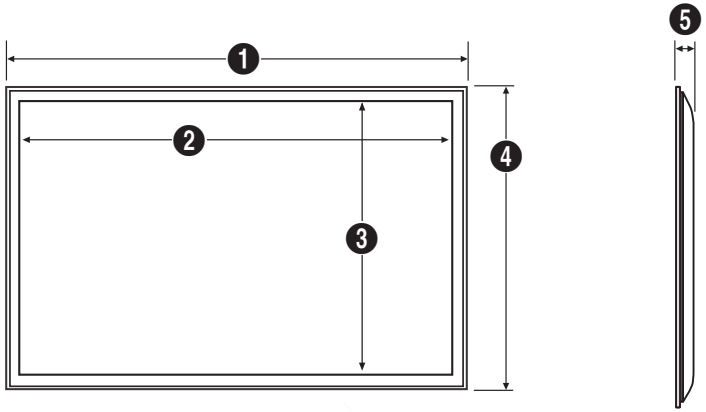
C Vähintään 50 mm

D Vähintään 50 mm

E Ympäristön lämpötila: alle 35˚C

— Kun asennat laitteen seinäsyvennykseen, jätä vähintään yllä mainitun verran tilaa laitteen ja seinän väliin laitteen ilmanvaihtoa varten. Varmista, että ympäristön lämpötila pysyy alle 35 ˚C:ssa.

Mitat

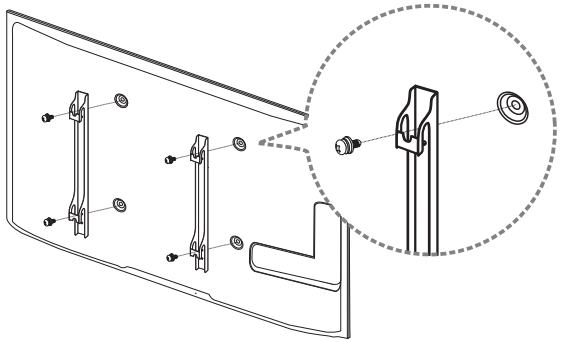


Mittayksikkö: mm

Mallin nimi	1	2	3	4	5
ME75C	1678.2	1653.2	931.3	958.7	48.6

— Piirrokset eivät välttämättä ole oikeassa mittasuhteessa. Mittoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Tarkista mitat ennen tuotteen asentamista. Paino- tai tulostusteknisistä virheistä ei vastata.

Seinätelineen asentaminen



Seinätelineen asentaminen

Seinätelineellä (myydään erikseen) tuotteen voi kiinnittää seinälle.

Tarkat tiedot seinätelineen asentamisesta ovat seinätelineen mukana toimitetuissa ohjeissa.

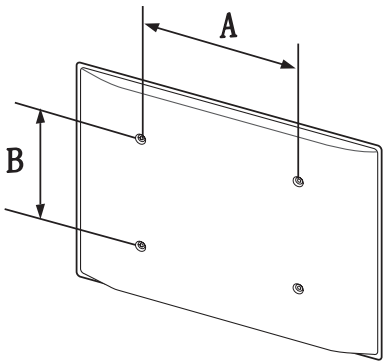
Pyydä teknikolta apua seinätelineen asentamisessa.

Samsung Electronics ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, jos päätät asentaa seinätelineen itse.

Seinätelineen tekniset ominaisuudet (VESA)

— Asenna seinäteline kiinteälle seinälle kohtisuorassa lattiaan nähden. Pyydä jälleenmyyjältä lisätietoja ennen seinätelineen kiinnittämistä esimerkiksi kipsilevyseinään.

Jos tuote asennetaan vinolle seinällä, tuote voi pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



- Samsungin seinätelineiden mukana tulee yksityiskohtainen asennusopas sekä kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä tavallista pidempiä ruuveja tai ruuveja, jotka eivät täytä VESA-standardia.
  Liian pitkät ruuvit voivat vaurioittaa tuotteen sisäosia.
- Jos seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin täyttäviä ruuveja, ruuvien pituus voi vaihdella seinätelineen ominaisuuksien mukaan.
- Älä ylikiristä ruuveja. Se voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa tuotteen putoamisen ja henkilövahinkoja.
  Samsung ei vastaa tällaisista onnettomuuksista.
- Samsung ei vastaa tuotteen vaurioista tai henkilövahingoista, kun käytetään muita kuin VESA-standardin tai määrittämätöntä seinätelinettä tai kun asiakas ei noudata tuotteen asennusohjeita.
- Tuotetta ei saa asentaa yli 15 asenteen kulmaan.
- Tuotteen seinäasennuksessa tulee aina olla kaksi henkilöä.
- Seinätelineiden vakiomitat ovat oheisessa taulukossa.

Mittayksikkö: mm

Mallin nimi	VESA-ruuvinreikien koko (A * B) millimetreinä	Vakioruuvi	Määrä
ME75C	400 × 400	M8	4

— Älä asenna seinätelinettä tuotteen ollessa käynnissä. Tuloksena voi olla sähköisku ja henkilövahinkoja.

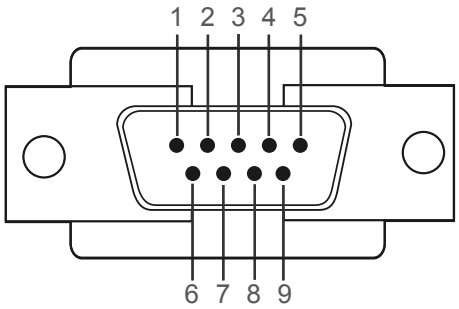
Kaukosäädin (RS232C)

Kaapelien liitäntä

RS232C-kaapeli

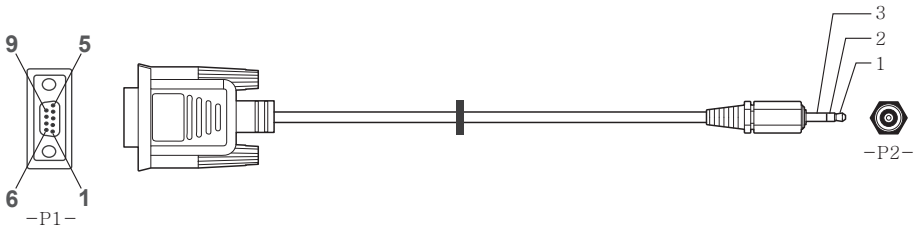
Liitäntä	RS232C (9 nastaa)
Nasta	TxD (nro 2), RxD (nro 3), GND (nro 5)
Bittinopeus	9 600 bps
Databitit	8 bittiä
Pariteetti	Ei mitään
Loppubitti	1 bittiä
Vuonohjaus	Ei mitään
Enimmäispituus	15 m (vain päällystetty tyyppi)

- Nastojen järjestys



Nasta	Signaali
1	Kantoaallon tunnistus
2	Saapuvat tiedot
3	Lähetetyt tiedot
4	Päätelaitteen käyttöönotto
5	Signaalimaa
6	Tietojoukon käyttöönotto
7	Lähetä pyyntö
8	Valmis lähetykseen
9	Soiton ilmaisu

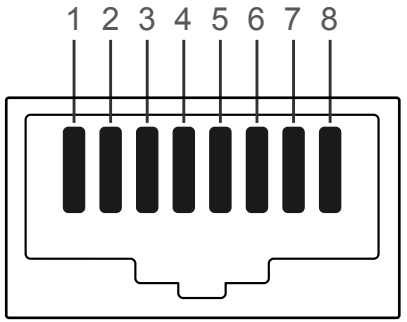
- RS232C-kaapeli
  Liitin: 9-nastainen D-Sub-stereokaapeli



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Naaras	**Rx**	**2**	**--------->**	**3**	**Tx**	**STEREO-**
	Tx	**3**	**<---------**	**2**	**Rx**	**LIITIN**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(ø3,5)**

Lähiverkkokaapeli

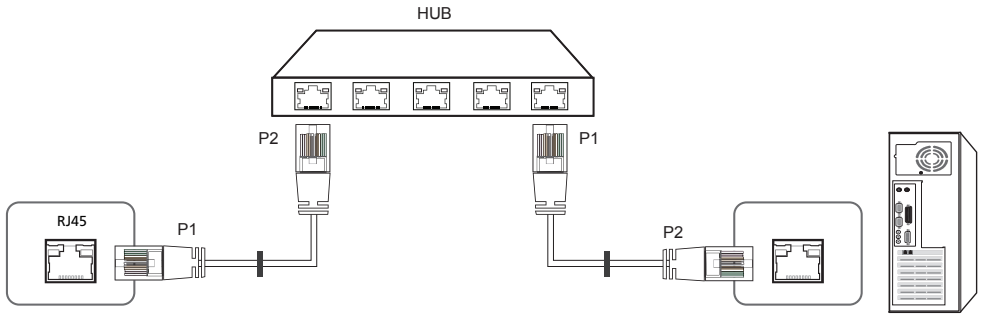
- Nastojen järjestys



Nastan nro	Vakioväri	Signaali
1	Valkoinen ja oranssi	TX+
2	Oranssi	TX-
3	Valkoinen ja vihreä	RX+
4	Sininen	NC
5	Valkoinen ja sininen	NC
6	Vihreä	RX-
7	Valkoinen ja ruskea	NC
8	Ruskea	NC

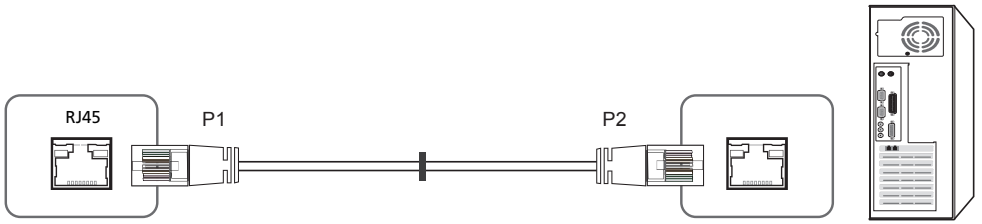
- Liitin: RJ45

Suoraan kytketty lähiverkkokaapeli (PC – HUB)



Signaali	P1		P2	Signaali
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

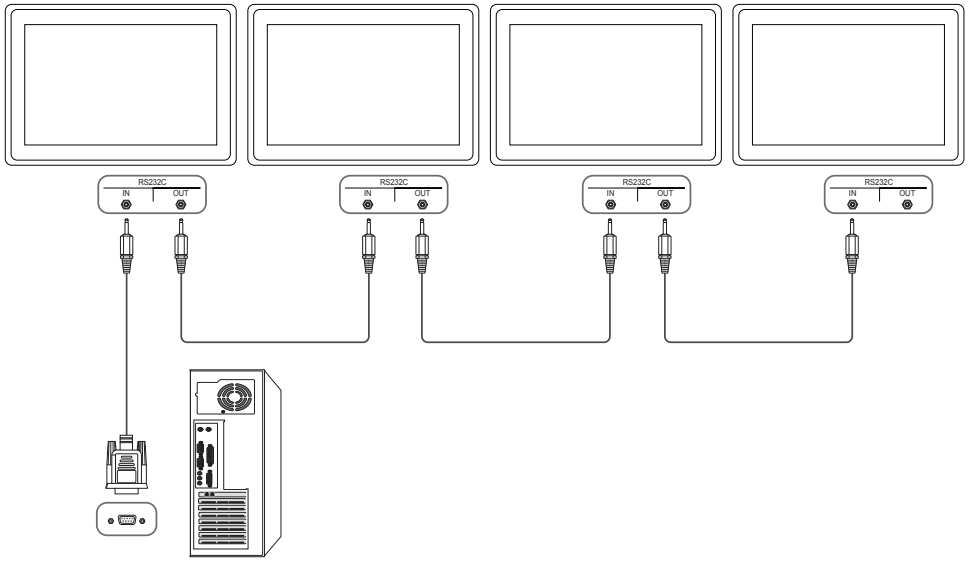
Ristiinkytketty lähiverkkokaapeli (PC – PC)



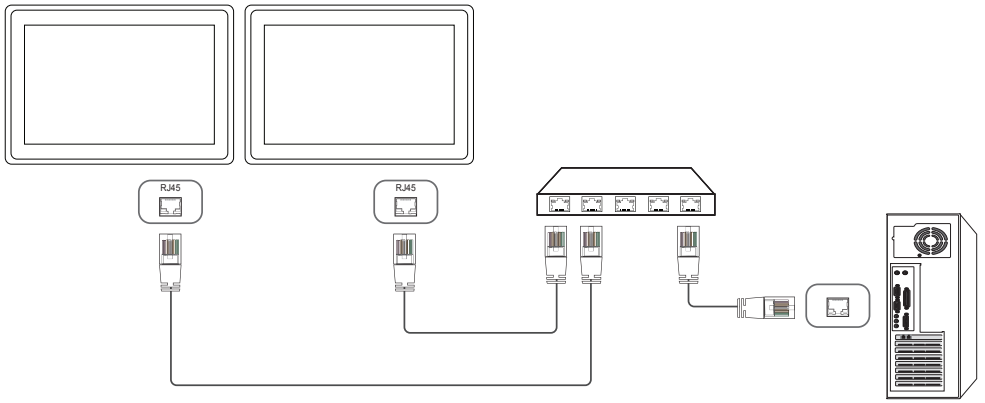
Signaali	P1		P2	Signaali
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Liitännät

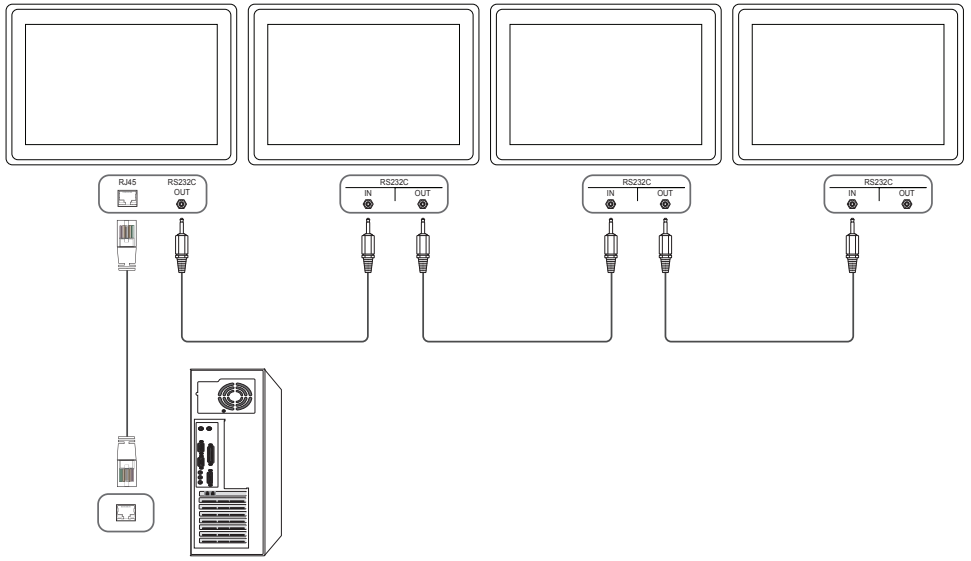
- Liitäntä 1



- Liitäntä 2



- Liitäntä 3



Ohjauskoodit

Ohjausobjektin tilan tarkastelu (hae-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		0	

Hallinta (aseta-hallintakomento)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	Komentotyyppi		1	Arvo	

Komento

Nro	Komentotyyppi	Komento	Arvoalue
1	Virranhallinta	0x11	0~1
2	Äänenvoimakkuuden hallinta	0x12	0~100
3	Tulolähteen hallinta	0x14	-
4	Näyttötilan hallinta	0x18	-
5	Kuvan koon hallinta	0x19	0~255
6	PIP päällä / pois päältä	0x3C	0~1
7	Automaattisten säätöjen hallinta (vain PC ja BNC)	0x3D	0
8	Videoseinätilan hallinta	0x5C	0~1
9	Turvalukko	0x5D	0~1
10	Videoseinä käytössä	0x84	0~1
11	Videoseinän käyttäjien hallinta	0x89	-

- Kaikki tiedonsiirto tapahtuu heksadesimaalimuodossa. Tarkistussumma lasketaan laskemalla kaikki muut arvot paitsi etuliite yhteen. Jos tarkistussummassa on enemmän kuin kaksi numeroa, kuten ohessa (11+FF+01+01=112), ensimmäinen numero poistetaan.

Esim. Virta päällä ja ID=0

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	Tarkistussumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tieto 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Voit hallita kaikkia sarjakaapelilla kytkettyjä laitteita niiden ID-tiedoista huolimatta samanaikaisesti, jos asetat ID:n arvoksi "0xFE" ja lähetät komennot. Kaikki laitteet suorittavat komennot, mutta ACK ei vastaa.

Virranhallinta

- Toiminto
  Tuotteen voi laittaa päälle ja pois päältä tietokoneen kautta.
- Virran tilan näyttäminen (hae virta päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x11		0	

- Virran asettaminen päälle tai pois päältä (aseta virta päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": Tuotteeseen asetettava virtakoodi.

1: Virta päällä

0: Virta pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x11	"**Power**"	

"**Power**": Tuotteeseen asetettava virtakoodi.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Äänenvoimakkuuden hallinta

- Toiminto
  Tuotteen äänenvoimakkuutta voi säätää tietokoneen kautta.
- Äänenvoimakkuuden tilan tarkastelu (hae äänenvoimakkuuden tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x12		0	

- Äänenvoimakkuuden asettaminen (aseta äänenvoimakkuus)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi. (0-100)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": Televisioon tai tuotteeseen asetettava äänenvoimakkuuskoodi. (0-100)

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Tulolähteen hallinta

- Toiminto
  Tuotteen tulolähteen voi vaihtaa tietokoneen kautta.
- Tulolähteen tilan tarkastelu (hae tulolähteen tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x14		0	

- Tulolähteen asettaminen (aseta tulolähde)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": Televisioon tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Tulolähde
0x08	Komponentti
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC eivät ole käytettävissä asetuskomennolla. Ne vastaavat vain "hae"-komentoihin.

— Tämä malli ei tue seuraavia liitäntöjä: HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ja HDMI2_PC.

— **MagicInfo** on käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on **MagicInfo**-toiminto.

— RF(TV) ja DTV ovat käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on televisio.

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": Televisioon tai tuotteeseen asetettava tulolähdekoodi.

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Näyttötilan hallinta

- Toiminto
  Tuotteen näyttötilan voi vaihtaa tietokoneen kautta.
  Näyttötilaa ei voi hallita, kun **Video Wall** -toiminto on käytössä.

  — Tätä komentoa voi käyttää vain niissä malleissa, joissa on televisio.

- Näytön tilan tarkastelu (hae näyttötilan tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x18		0	

- Kuvan koon asettaminen (aseta kuvakoko)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Koodi, joka asettaa television tai tuotteen tilan

0x01	16 : 9
0x04	Zoomaus
0x31	Leveä zoomaus
0x0B	4 : 3

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Koodi, joka asettaa television tai tuotteen tilan

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Kuvan koon hallinta

- Toiminto
  Tuotteen kuvan kokoa voi vaihtaa tietokoneen kautta.

- Kuvan koon tarkastelu (hae kuvan koon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x19		0	

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": Tuotteen kuvan koko (välillä: 0–255, yksikkö: tuumaa)

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

PIP päällä / pois päältä

- Toiminto
  Tuotteen PIP-tilan voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietokoneen kautta.
  - Käytettävissä vain niissä malleissa, joissa on PIP-toiminto.
  - Tilaa ei voi hallita, jos **Video Wall** -asetuksena on **On**.
  - Tätä toimintoa ei voi käyttää **MagicInfo**ssa.
- PIP päällä / pois päältä -tilan näyttäminen (hae PIP päällä / pois päältä -tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-tilan asettaminen päälle tai pois päältä (aseta PIP päälle / pois päältä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": Koodi, jolla tuotteen PIP-tila otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä

1: PIP päällä

0: PIP pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": Koodi, jolla tuotteen PIP-tila otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Automaattisten säätöjen hallinta (vain PC ja BNC)

- Toiminto
  Tee tietokoneen säädöt automaattisesti tietokoneella.
- Automaattisten säätöjen tilan tarkastelu (hae automaattisten säätöjen tila)
  Ei mitään
- Automaattisten säätöjen asetus (aseta automaattiset säädöt)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (aina)

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinätilan hallinta

- Toiminto
  Video Wall -tilan voi ottaa käyttöön tietokoneen kautta.
  Tätä komentoa voi käyttää vain sellaisissa tuotteissa, joiden **Video Wall** on otettu käyttöön.
- Videoseinätilan tarkastelu (hae videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x5C		0	

- Videoseinän asettaminen (aseta videoseinätila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Koodi, jolla tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Koodi, jolla tuotteen Video Wall -tila otetaan käyttöön

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Turvalukko

- Toiminto
  Tuotteen **Safety Lock**-toiminnon voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tietokoneen avulla.
  Tämä komento on käytettävissä riippumatta siitä, onko virta päällä vai ei.
- Turvalukon tilan tarkastelu (hae turvalukon tila)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvalukon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä (aseta turvalukko käyttöön / pois käytöstä)

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

1: Päällä

0: Pois päältä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Tuotteeseen asetettava turvalukkokoodi

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinä käytössä

- Toiminto
  Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinän.
- Hae videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x84		0	

- Määritä videoseinän virtatila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tiedot	Tarkistussumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Videoseinän koodi asetettu laitteeseen

1: Videoseinä käytössä

0: Videoseinä ei käytössä

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"A"	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Sama kuin edellä

- Nak

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x84	ERR	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Videoseinän käyttäjien hallinta

- Toiminto
  Henkilökohtainen tietokone käynnistää tai sammuttaa laitteen videoseinätoiminnon.
- Hae videoseinän tila

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Tarkistussumma
0xAA	0x89		0	

- Määritä videoseinän asetukset

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Arvo1	Arvo2	Tarkistussumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Videoseinän jakajan koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pois	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Tuotenumeron koodi asetettu laitteeseen

Videoseinämalli 10x10: (1 ~ 100)

Aseta numero	Tiedot
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Arvo2	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		4	"A"	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

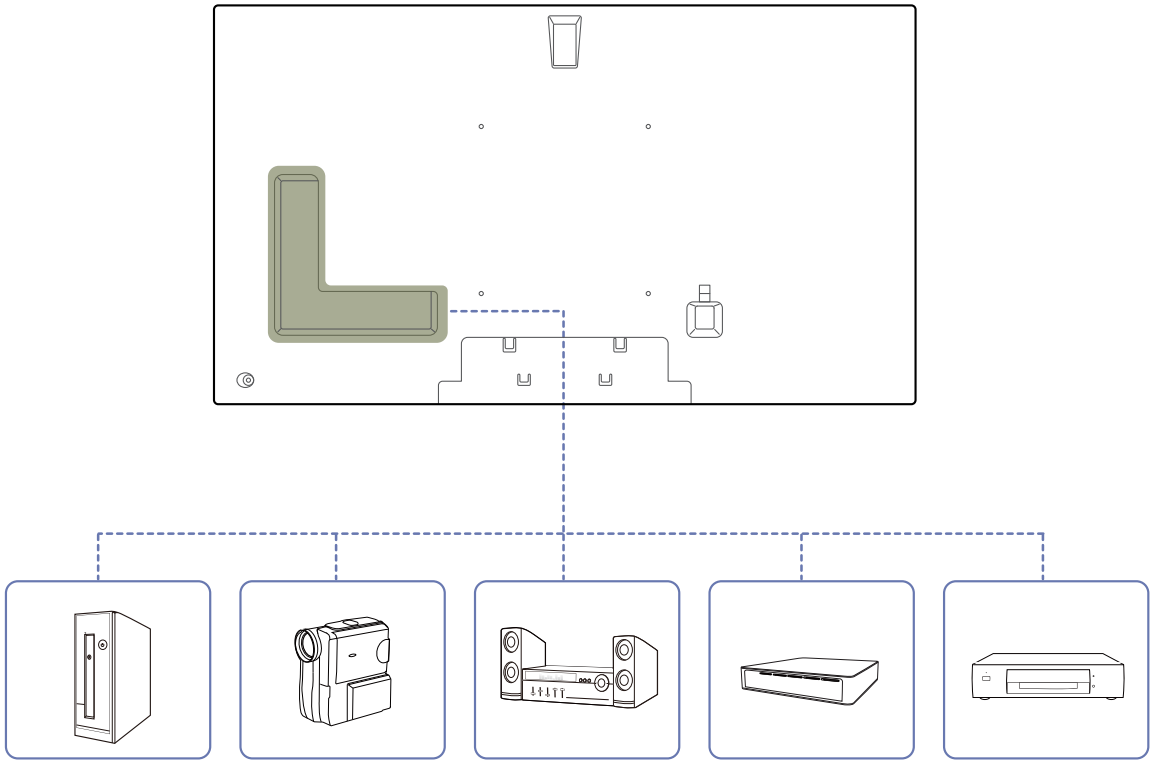
Etuliite	Komento	ID	Tietojen pituus	Ack/Nak	r-CMD	Arvo1	Tarkistussumma
0xAA	0xFF		3	"N"	0x89	ERR	

"ERR" : Koodi, josta näkyy, mikä virhe on tapahtunut.

Luku 03
Lähdelaitteen kytkeminen ja käyttö

Ennen kytkemistä

Varmista seuraavat asiat ennen muiden laitteiden kytkemistä tähän laitteeseen. Tähän laitteeseen voi kytkeä tietokoneen, videokameran, kaiuttimet, digisovittimen ja DVD- tai Blu-ray-laitteen.



Muistettava ennen kytkentää

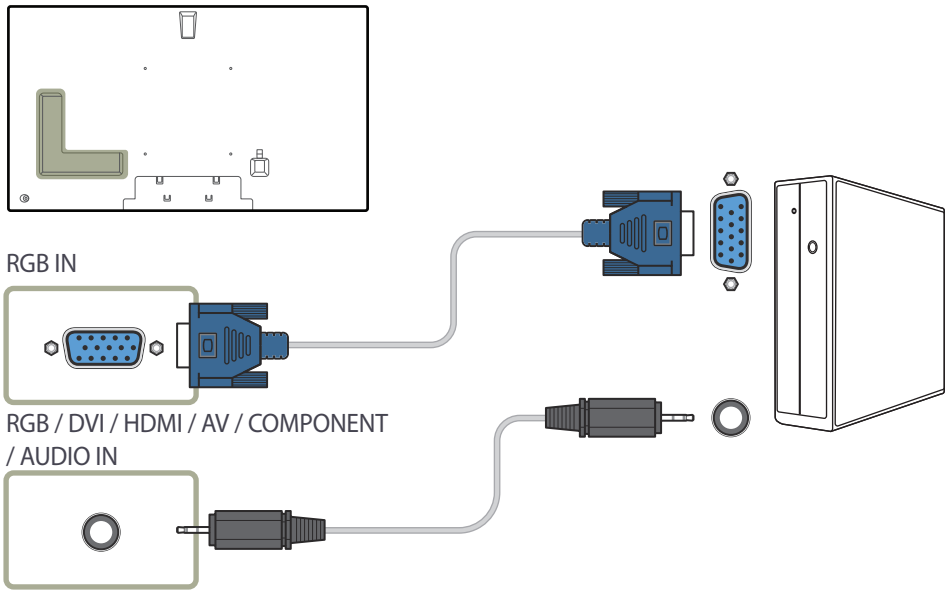
- Ennen kuin kytket lähdelaitteen, lue sen mukana tuleva käyttöopas.
  Eri lähdelaitteissa voi olla eri määrä liitäntöjä ja ne voivat sijaita eri paikoissa.
- Älä kytke virtajohtoa seinään, ennen kuin kaikki muut kytkennät on tehty.
  Virtajohdon kytkeminen muita kytkentöjä tehtäessä voi vaurioittaa laitetta.
- Kytke ääniliitännät oikein seuraavasti: vasen = valkoinen, oikea = punainen.
- Tarkista kytkettävän laitteen takaosasta, millaisia liitäntöjä laitteessa on.

Kytkeminen tietokoneeseen

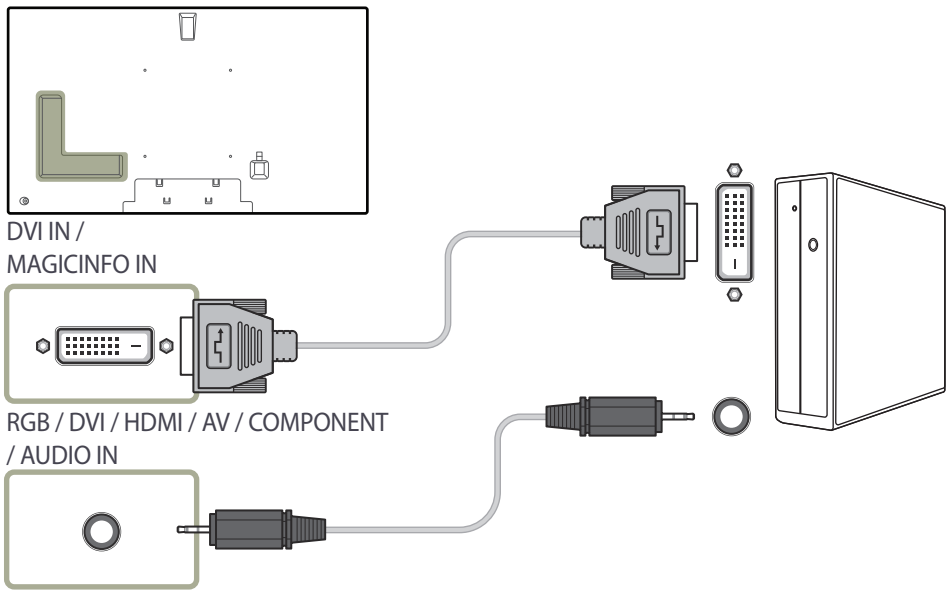
- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.
- Tietokoneen voi kytkeä laitteeseen monella eri tavalla. Valitse käyttämällesi tietokoneelle sopiva kytkentätapa.

— Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.

Kytkeminen D-SUB-kaapelilla (analoginen tyyppi)

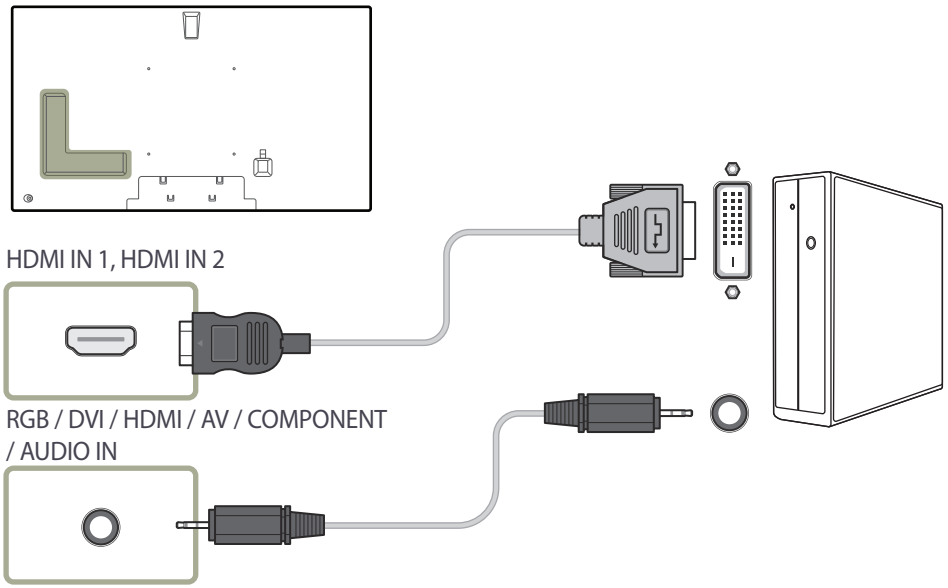


Kytkeminen DVI-kaapelilla (digitaalinen)

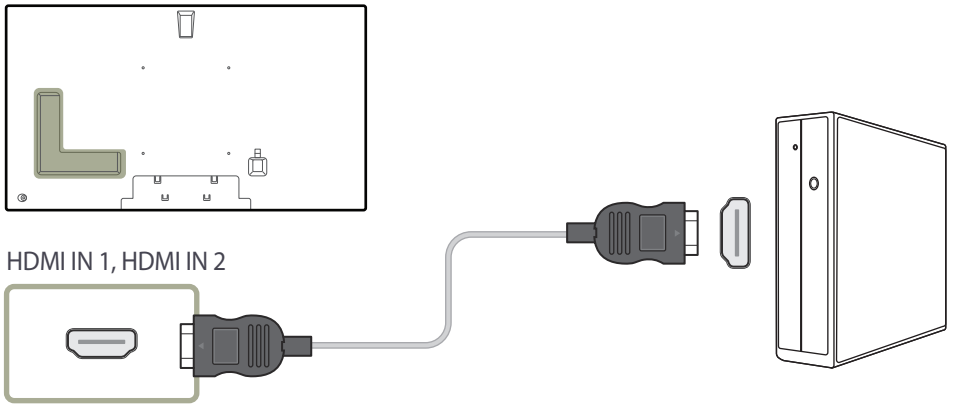


Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

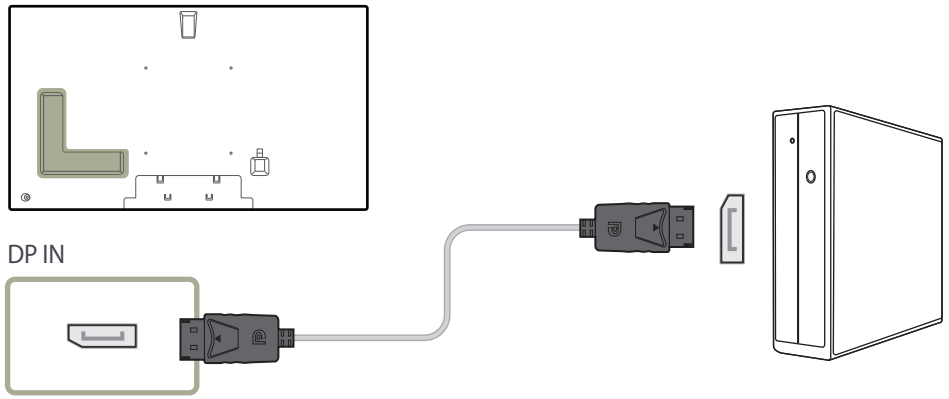
— Kun kytket laitteen tietokoneeseen HDMI-DVI-kaapelilla, määrittele kohdan **Edit Name** asetukseksi **DVI PC**, jotta voisit käyttää tietokoneelle tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.



Kytkeminen HDMI-kaapelilla



Kytkeminen DP-kaapelilla



- DP:n käyttöä koskevat varoitukset

  — Valmiustilan virtakapasiteetin lisäämiseksi laite lopettaa DP-tiedonsiirron, kun se sammutetaan tai siirretään virransäästötilaan. Jos laite on kahden näytön tilassa ja se sammutetaan tai se siirtyy virransäästötilaan, näytön asetuksia ei ehkä päivitetä. Tällöin näytön kuva ei ehkä näy oikein. Aseta ongelman ilmetessä **Max. Power Saving** -asetukseksi **Off** ennen laitteen käyttöä.

  — Jotkin DP-standardin kanssa yhteensopimattomat näytönohjaimet voivat estää Windowsin käynnistys- tai BIOS-näytön näkymisen, kun laite on virransäästötilassa. Varmista tällöin, että käynnistät laitteen ennen tietokoneen käynnistämistä.

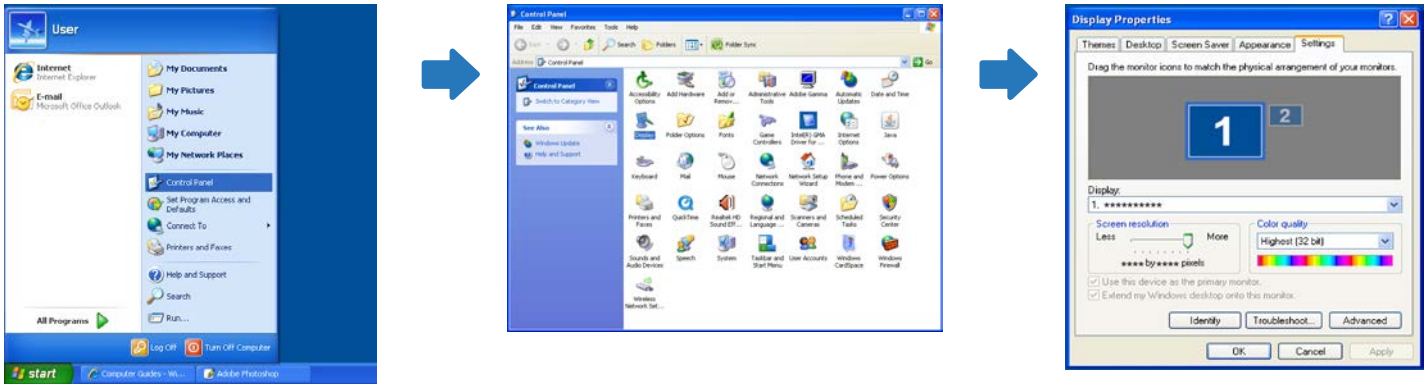
Tarkkuuden muuttaminen

— Aseta tietokoneen Ohjauspaneelista tarkkuus ja virkistystaajuus sellaisiksi, että kuvan laatu on paras mahdollinen.

— TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.

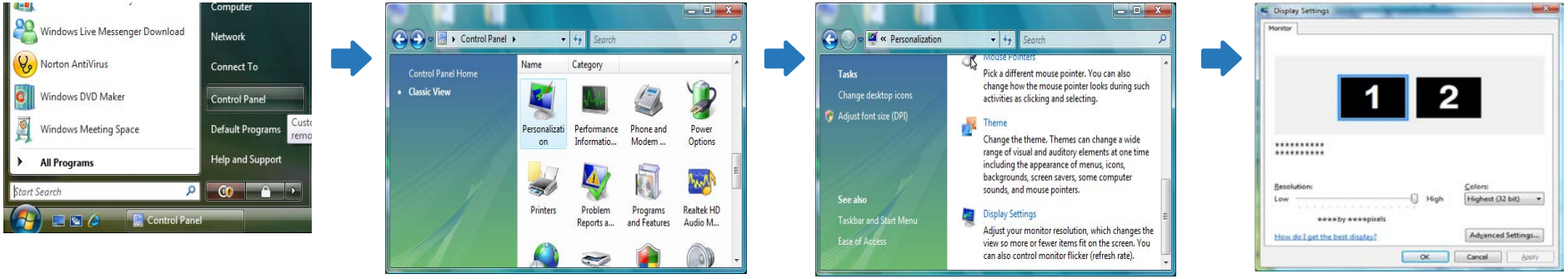
Tarkkuuden muuttaminen Windows XP:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Asetukset** ja vaihda tarkkuus.



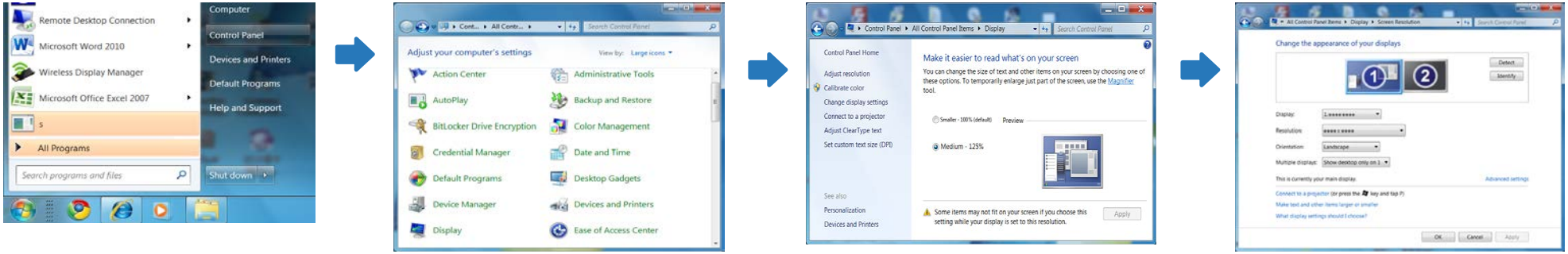
Tarkkuuden muuttaminen Windows Vistassa

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Omat asetukset** ⟶ **Näyttöasetukset** ja vaihda tarkkuus.



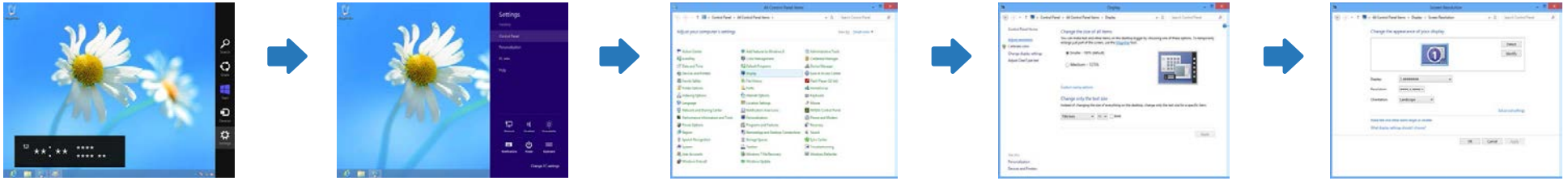
Tarkkuuden muuttaminen Windows 7:ssä

Valitse **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.



Tarkkuuden muuttaminen Windows 8:ssä

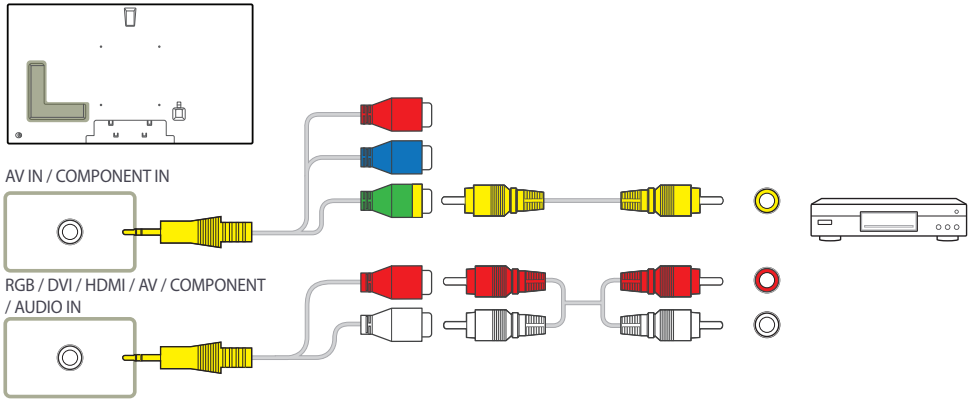
Valitse **Asetukset** ⟶ **Ohjauspaneeli** ⟶ **Näyttö** ⟶ **Näytön tarkkuus** ja vaihda tarkkuus.



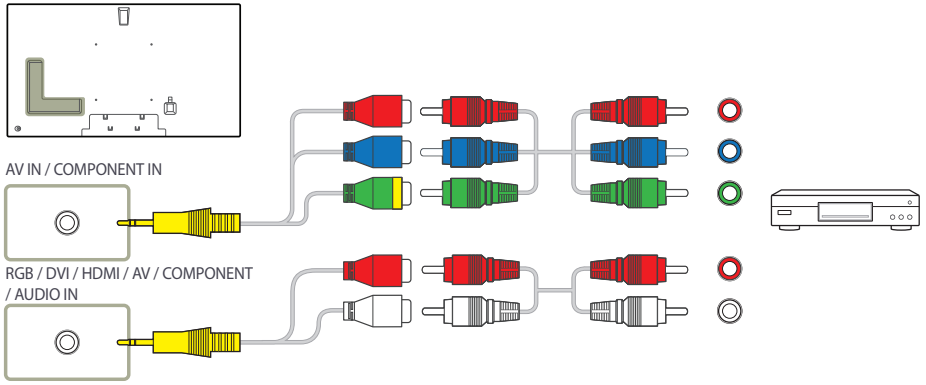
Kytkeminen videolaitteeseen

- Älä kytke virtajohtoa, ennen kuin olet kytkenyt kaikki muut kaapelit. Varmista, että kytket lähdelaitteen ennen virtajohdon kytkemistä.
- Voit kytkeä laitteeseen videolaitteen tähän tarkoitukseen varatulla johdolla.
  - Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.
  - Vaihda lähde painamalla kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta.

Kytkeminen AV-kaapelilla



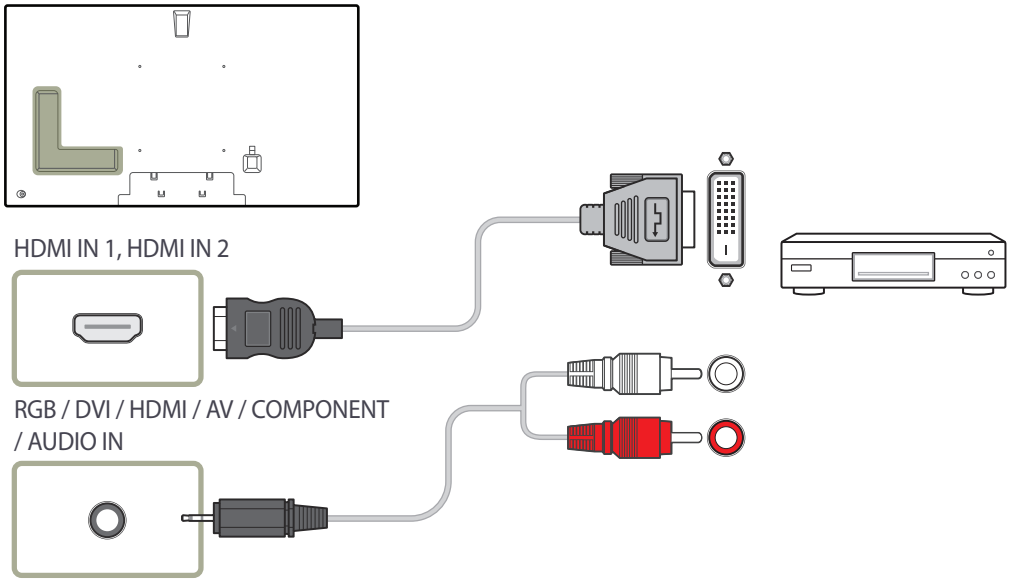
Kytkeminen komponenttikaapelilla



Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla

— Ääni ei ole käytettävissä, jos laite on kytketty videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla. Voit ratkaista ongelman kytkemällä lisäksi äänikaapelin molempien laitteiden ääniliitäntöihin. Kun kytket tuotteen videolaitteeseen HDMI-DVI-kaapelilla, määrittele kohdan **Edit Name** asetukseksi **DVI Devices**, jotta voisit käyttää videolaitteeseen tallennettuja ääni- ja videotiedostoja.

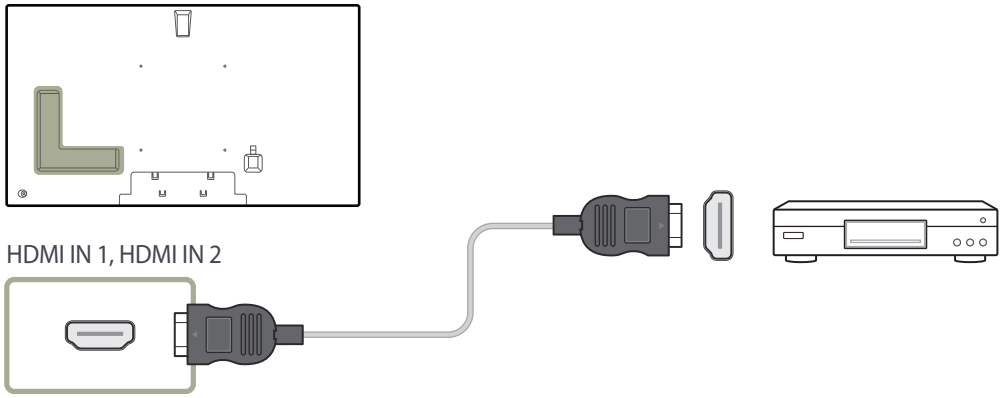
— Seuraavia tarkkuuksia tuetaan: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.



Yhdistäminen HDMI-kaapelilla

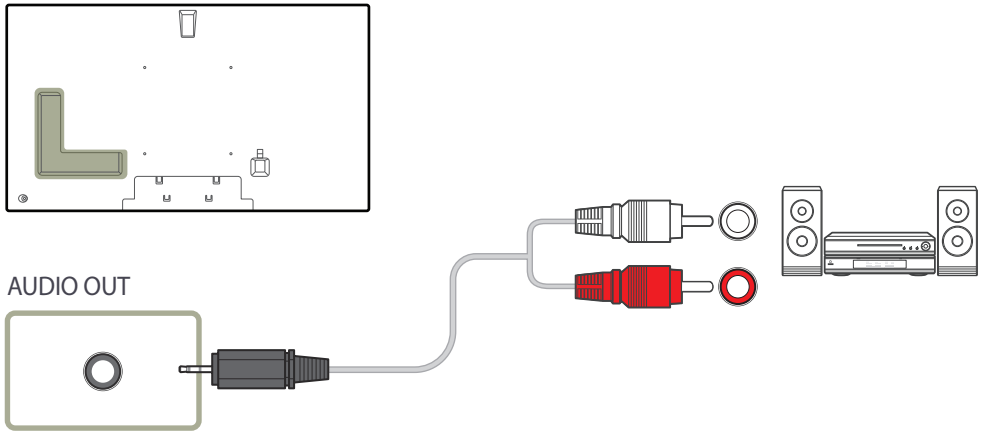
HDMI-kaapelilla tai HDMI–DVI-kaapelilla (enintään 1080p)

- Kuvan ja äänen laatu on parempi, kun tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen HDMI-kaapelilla.
- HDMI-kaapeli tukee digitaalisia video- ja äänisignaaleja, eikä äänikaapelia tarvita.
  - Jos tuote kytketään digitaaliseen laitteeseen, joka ei tue HDMI-lähtöä, käytä HDMI-DVI- ja äänikaapeleita.
- Kuva ei ehkä näy oikein (tai ollenkaan) tai ääntä ei kuulu, jos tuotteeseen on kytketty ulkoinen laite, joka käyttää HDMI-tilan vanhaa versiota. Kysy tällaisessa tilanteessa ulkoisen laitteen valmistajalta HDMI-versio ja pyydä päivitystä, jos versio on vanhentunut.
- Muista käyttää HDMI-kaapelia, jonka paksuus on enintään 14 mm.
- Muista ostaa sertifioitu HDMI-kaapeli. Muutoin kuva ei ehkä näy tai yhteysvirhe saattaa ilmetä.
- Tavallista nopeaa HDMI-kaapelia tai Ethernet-toiminnolla varustettua kaapelia suositellaan. Tämä tuote ei tue Ethernet-toimintoa HDMI:n kautta.



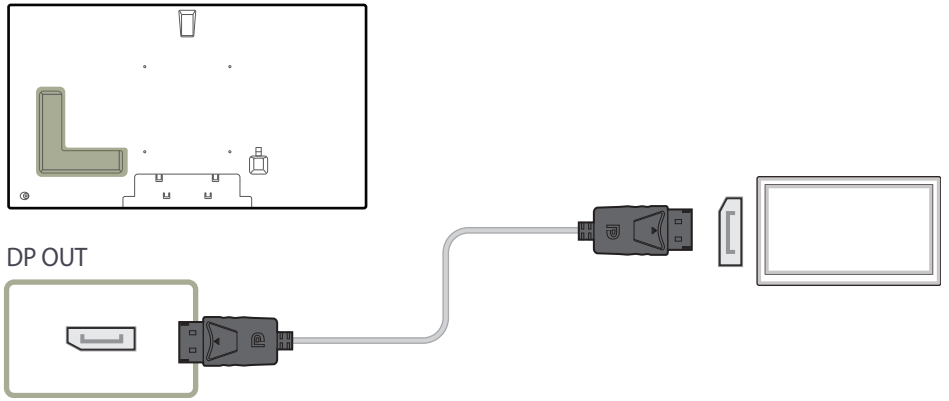
Kytkeminen äänijärjestelmään

— Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.



Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

— Kytkentään käytettävät osat voivat olla erilaisia eri laitteissa.



Verkkolaitteen liittäminen (myydään erikseen)

— Saat ohjeet verkkolaitteen liittämiseen verkkolaitteen käyttöohjeista.

MagicInfo

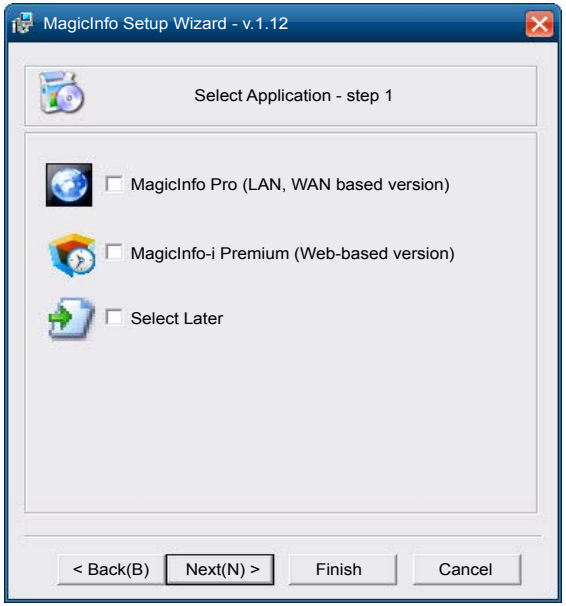
MagicInfon käyttäminen edellyttää verkkolaitteen (myydään erikseen) liittämistä tuotteeseen.

— Jos haluat muokata MagicInfo-asetuksia, suorita MagicinfoSetupWizard työpöydältä.

— Jos haluat ohjeita **MagicInfo**n käyttöön, tutustu verkkolaitteen mukana toimitettuun DVD-levyyn.

— Tämän osion tiedot voivat muuttua laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta.

— Jos tuotteessa ilmenee ongelmia sen jälkeen, kun olet asentanut jonkin muun kuin verkkolaitteen mukana toimitetun käyttöjärjestelmän, kun olet palauttanut käyttöjärjestelmän vanhemman version tai kun olet asentanut ohjelmiston, joka ei ole yhteensopiva toimitetun käyttöjärjestelmän kanssa, et voi hyödyntää teknistä tukea. Lisäksi mahdollisista huoltoteknikoiden käynneistä veloitetaan tässä tapauksessa maksu. Tuotteen vaihtamista tai hinnan hyvitystä ei myöskään hyväksytä.



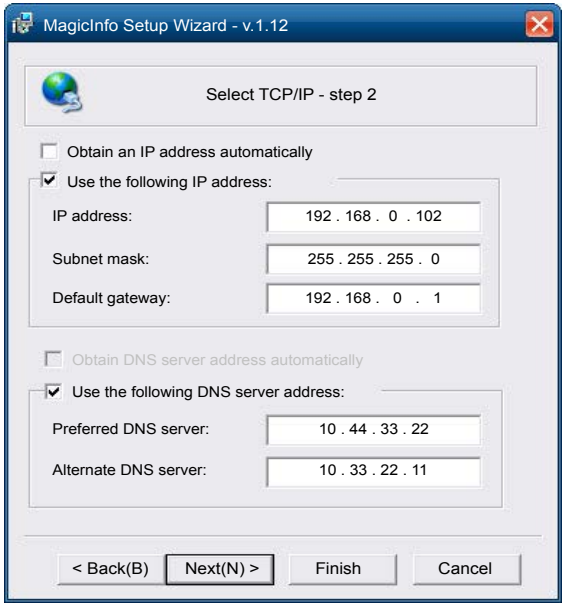
Siirtyminen MagicInfo-tilaan

1 Kun olet asentanut verkkolaitteen (myydään erikseen) ja liittänyt sen tuotteeseen, kytke tuotteeseen virta.

2 Paina kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse **MagicInfo**.

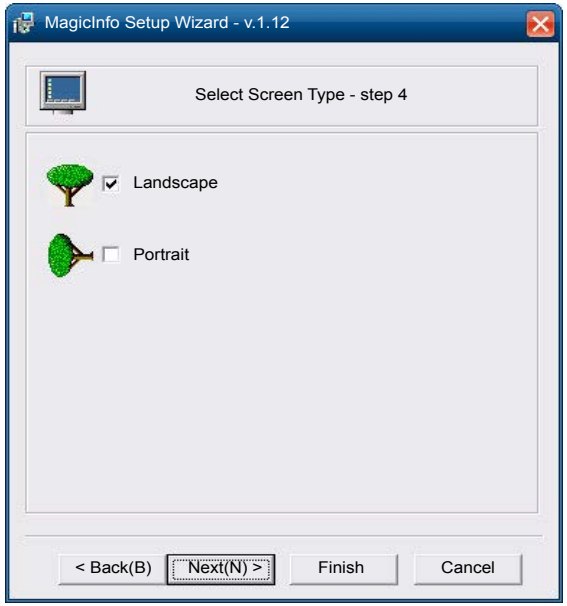
— Kun verkkolaite kytketään tuotteen **DVI IN / MAGICINFO IN** -liitäntään, **Source**-asetus **DVI** muuttuu asetukseksi **MagicInfo**.

3 Valitse oletussovellus, jonka haluat suorittaa, kun MagicInfo käynnistyy.

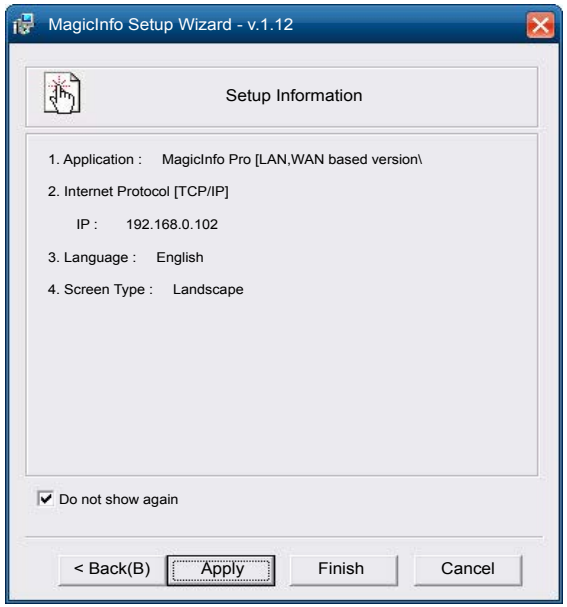

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

4 Anna IP-tiedot.

5 Valitse kieli. (Oletuskieli on **English**.)



6 Valitse näyttötila.



7 Tarkista juuri määrittämäsi asetukset.

— Jos suorituskuvaketta ei näy, kaksoisnapsauta työpöydän **MagicInfo**-kuvaketta. Kuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.

Plug In Module

Jos haluat käyttää **Plug In Module** -ratkaisua, kytke Samsungin PIM-moduuli (myytävänä erikseen).

Jos haluat yhdistää jonkin muun valmistajan laitteen, varmista, että laite on yhteensopiva Open Pluggable Specification (OPS) -standardien kanssa.

— Lisätietoja laitteen yhdistämisestä saat ostohetkellä PIM-moduulin mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

— Jos haluat ohjeita PIM-moduulilla toimitetun **MagicInfo**n käyttöön, katso sivu 52.

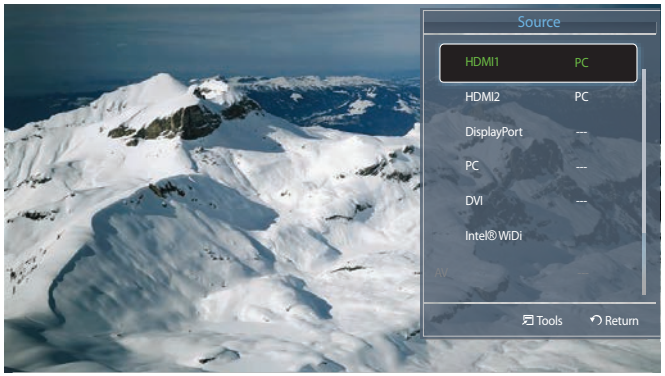
— Voit varmistaa optimaalisen äänenlaadun määrittämällä HDMI-ääniasetukset OPS-laitteen Windowsin Ohjauspaneelissa. Muiden valmistajien tuotteiden tapauksessa tämä koskee vain HDMI-toimintoa tukevia laitteita.

— Jos haluat ottaa laitteen äänilähdön käyttöön OPS-laitteella, joka ei tue HDMI-toimintoa, määritä analogiset ääniasetukset Windowsin Ohjauspaneelissa, valitse **Plug In Module** > **Edit Name** ja määritä tulolähteeksi **PC**, **DVI PC** tai **DVI**.

Tulolähteen vaihtaminen

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Voit valita eri lähteitä ja muuttaa lähdelaitteiden nimiä kohdassa **Source**.

Voit tuoda laitteeseen kytketyn lähdelaitteen näytön näkyviin. Tuo valitsemasi lähteen näyttö näkyviin valitsemalla lähdeluettelosta jokin lähde.

— Syöttölähteen voi myös vaihtaa kaukosäätimen **SOURCE**-painikkeella.

— Näyttö ei välttämättä näy oikein, jos valitset väärän lähteen sille lähdelaitteelle, johon haluat siirtyä.

Mikä on Intel® WiDi?

WiDi-näyttötekniikan ansiosta voit muodostaa laitteen ja kannettavan tietokoneen välille langattoman pariliitoksen. Tekniikka perustuu langattomaan LAN N -sarjaan, joka on suunniteltu laadukkaiden 720p- tai 1080p-signaalien siirtämiseen langattomien laitteiden välillä.

Tästä on hyötyä erityisesti silloin, jos haluat yhdistää pöytäkoneesi tai kannettavan tietokoneesi laitteen kaltaiseen suurempaan näyttöön.

- WiDi-toiminnon käyttö edellyttää, että kannettava tietokoneesi vastaa alla esitettyjä vaatimuksia. (Yhteensopivuuden kannettavan tietokoneesi kanssa voit selvittää kannettavan tietokoneen valmistajalta.)

Järjestelmävaatimukset

- Suoritin: Intel Core i3 Series
- Näytönohjain: Intel HD Graphics
- Langaton sovitin
  - Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030
  - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 tai 6230, 6205
  - Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150
  - Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250
  - Intel® Centrino® Ultimate-N 6300
- Ohjelmisto: Asennettava Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT) 2, Intel® Wireless Display
- Käyttöjärjestelmä: Windows 7, 32- tai 64-bittinen

WiDi-yhteys

1 Valitse **Source**-näytöstä **Intel® WiDi**.

2 Käynnistä työpöydällä Intel® WiDi ( ).

— Ohjelma hakee käytettävissä olevia sovittimia heti sen käynnistämisen jälkeen.

3 Valitse ohjelmaa vastaava sovitin ja paina Yhdistä-painiketta.

— Jos haluamaasi sovitinta ei löydy, valitse Hae käytettävissä olevia sovittimia.

— Jos hakutuloksissa on enemmän kuin kaksi osumaa, tarkista tuotetunnus, johon haluat muodostaa yhteyden.

4 Kirjoita suojauskoodi kannettavassa tietokoneessa olevaan WiDi-ohjelmaan. Huomaa, että suojauskoodi näytetään näytössä vain ensimmäisellä suorituskerralla.

5 Kannettavaan tietokoneeseen on muodostettu yhteys. Nyt voit siirtää tietoja langattomasti WiDi-toiminnon avulla.

Käyttöehdot

- Taajuus: 2,4G / 5G
- Toiminta-alue: 0,5–3 m (enintään 10 m) – vaaditaan sähköisten häiriöiden välttämiseksi
- Käyttö: WiDi-tekniikassa tiedonsiirto perustuu pakattuun koodekkijärjestelmään, joten lähetyksessä voi esiintyä viivettä tai näyttöön voi tulla viallinen kuva. Vakaan ja optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi on siksi suositeltavaa käyttää kiinteää porttia
(HDMI- tai PC-porttia, jos sellainen on).

Luku 04
MDC:n käyttö

Multi Control -asetusten määrittäminen

Wake On LAN(WOL):
Tämän toiminnon avulla voit kytkeä laitteen virran lähettämällä esimääritetyn komennon ulkoisesta järjestelmästä verkon kautta laitteeseen.
Varmista, että verkko pystyy vaihtamaan tietoja komennon laitteeseen lähettävän tietokoneen kanssa. Varmista, että sinulla on ohjelma, joka pystyy luomaan Wake on LAN -signaaleja.

MENU → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Määrittele laitteelle yksilöllinen tunnus.

Multi Control -asetusten määrittäminen

- **ID Setup**
  Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)
  Valitse numero painamalla ▲/▼ ja paina sen jälkeen .
- **ID Input**
  Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle
  Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.
- **MDC Connection**
  Valitse tapa, jolla yhteys muodostetaan MDC:hen MDC-signaalin saamiseksi.
  - **RS232C MDC**
    Tämä muodostaa yhteyden MDC:hen RS232C MDC -kaapelin kautta.
  - **RJ45 MDC**
    Tämä muodostaa yhteyden MDC:hen RJ45 MDC -kaapelin kautta.

    — Jos **MDC Connection** -asetuksena on **RJ45 MDC** ja laitteen virta on katkaistu, vain WOL-toiminto otetaan käyttöön. MDC-tiedonsiirto ei ole käytettävissä.

    — WOL-toiminto otetaan käyttöön vain silloin, jos **MDC Connection** -asetuksena on **RJ45 MDC**.

- **DisplayPort daisy chain**

  Jos haluat saada **DP IN** -liitännän videotulosignaalin **DP OUT** -lähtöportista, valitse laitteen liitäntätavaksi Single Stream Transport (SST) tai Multi Stream Transport (MST).

  Clone: Tässä Single Stream Transport (SST) -lähtötilassa näkyy kahdessa liitetyssä näyttölaitteessa sama näyttökuva.

  — Jos **Clone** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä yhdeksi näyttölaitteeksi.

  — **Clone**-otetaan käyttöön, jos tulolähde on muu digitaalinen tulo kuin **DisplayPort**, esimerkiksi **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, tai **MagicInfo**.

  Expand: Tässä Multi Stream Transport (MST) -lähtötilassa kahdessa liitetyssä näyttölaitteessa näkyy eri näyttökuva.

  — Jos **Expand** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä eri näyttölaitteiksi.

  — Tämä tila toimii vain niissä tietokoneissa, jotka tukevat DisplayPort 1.2 MST -signaalia.

  — Full HD - näyttösignaaleja (1 920 x 1 080) varten voidaan liittää enintään neljä näyttölaitetta.

MDC-ohjelman asennus ja asennuksen poisto

Asennus

MDC:n asennukseen voivat vaikuttaa sellaiset tekijät kuten käytettävä videokortti, emolevy tai verkon tila.

Jos ohjelmiston asennusikkunaa ei näy päänäytössä, tee asennus käyttämällä CD-levyn **MDC**-kansiossa olevaa **MDC Unified** -asennustiedostoa.

1 Aseta asennuslevy CD-asemaan.

2 Napsauta **MDC Unified** -asennusohjelmaa.

3 Valitse kieli asennusta varten. Valitse seuraavaksi "**OK**".

4 Kun "**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**" -ruutu tulee näkyviin, valitse "**Next**".

5 Valitse näyttöön tulevasta "**License Agreement**" -ikkunasta "**I accept the terms in the license agreement**" ja sitten "**Next**".

6 Anna kaikki "**Customer Information**" -ikkunassa pyydetyt tiedot ja napsauta "**Next**".

Jos tiedostopolkua ei määritellä, ohjelma asennetaan oletuspolkuun.

7 Valitse ikkunasta "**Destination Folder**" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "**Next**".

8 Tarkista ikkunasta "**Ready to Install the Program**" ohjelman asennukseen käytettävä tiedostopolku ja napsauta "**Install**".

9 Asennuksen edistyminen näkyy näytöllä.

Jos haluat käynnistää MDC-ohjelman välittömästi, valitse "**Launch MDC Unified**" ja napsauta "**Finish**".

10 Napsauta "**InstallShield Wizard Complete**" -ikkunan kohtaa "**Finish**".

11 **MDC Unified** -pikakuvake ilmestyy työpöydälle asennuksen jälkeen.

- MDC:n käynnistyskuvake ei välttämättä ilmesty näkyviin tietokonejärjestelmästä tai laitteen ominaisuuksista riippuen.
- Jos käynnistyskuvaketta ei näy, paina F5-painiketta.

Asennuksen poisto

1 Valitse **Käynnistä**-valikosta **Asetukset** > **Ohjauspaneeli** ja napsauta kohtaa **Lisää tai poista ohjelmia** kaksi kertaa.

2 Valitse luettelosta **MDC Unified** ja napsauta **Muuta tai poista**.

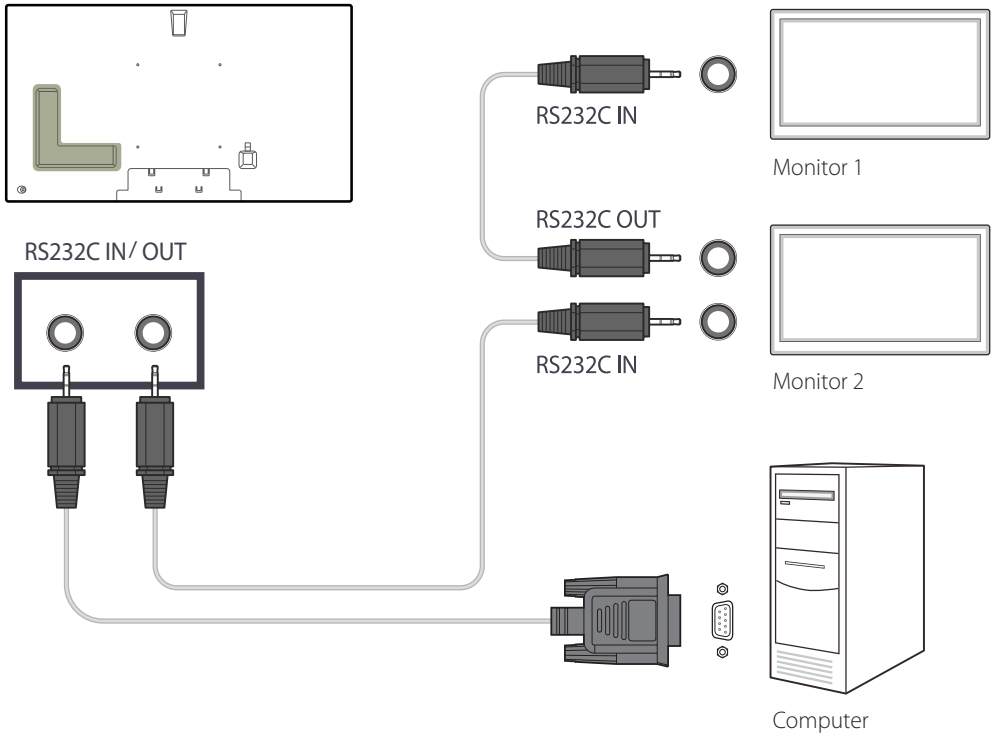
Mikä on MDC?

Multiple display control "MDC" on sovellus, jonka avulla tietokoneelta voi helposti hallita useita näyttöjä samanaikaisesti.

Yhteyden muodostaminen MDC:hen

MDC:n käyttö RS-232C-kaapelilla (sarjatiedonsiirtostandardien mukaisesti)

RS-232C-sarjakaapeli on kytkettävä tietokoneen ja näytön sarjaportteihin.

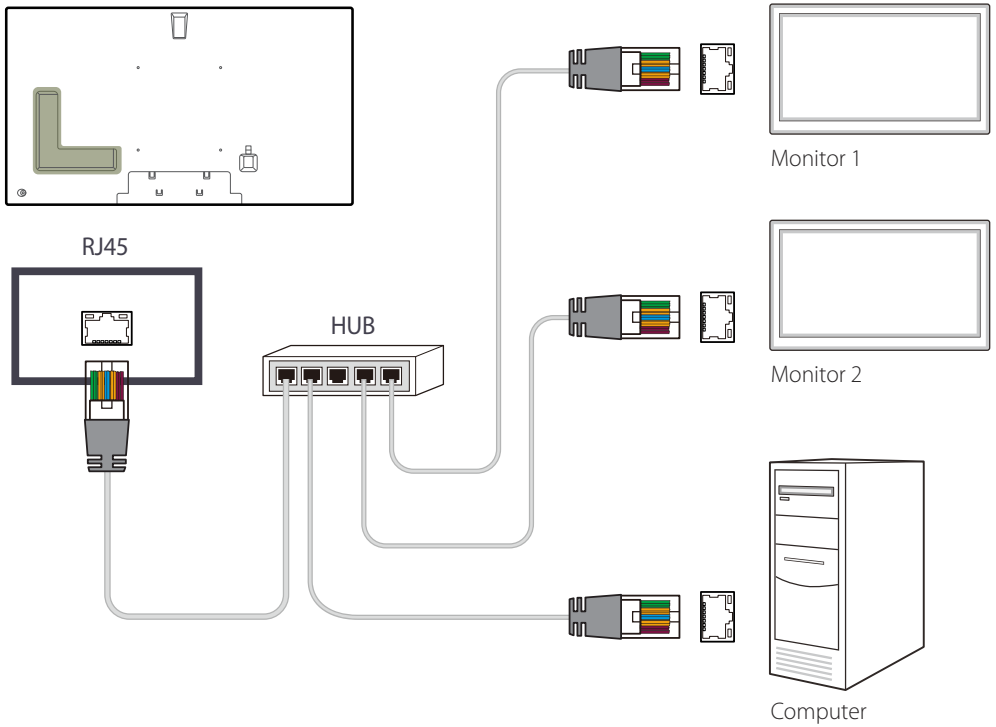


MDC:n käyttö Ethernetin kautta

Anna ensisijaisen näyttölaitteen IP-osoite ja kytke laite tietokoneeseen. Toinen näyttölaite voidaan kytkeä RS-232C-sarjakaapelilla.

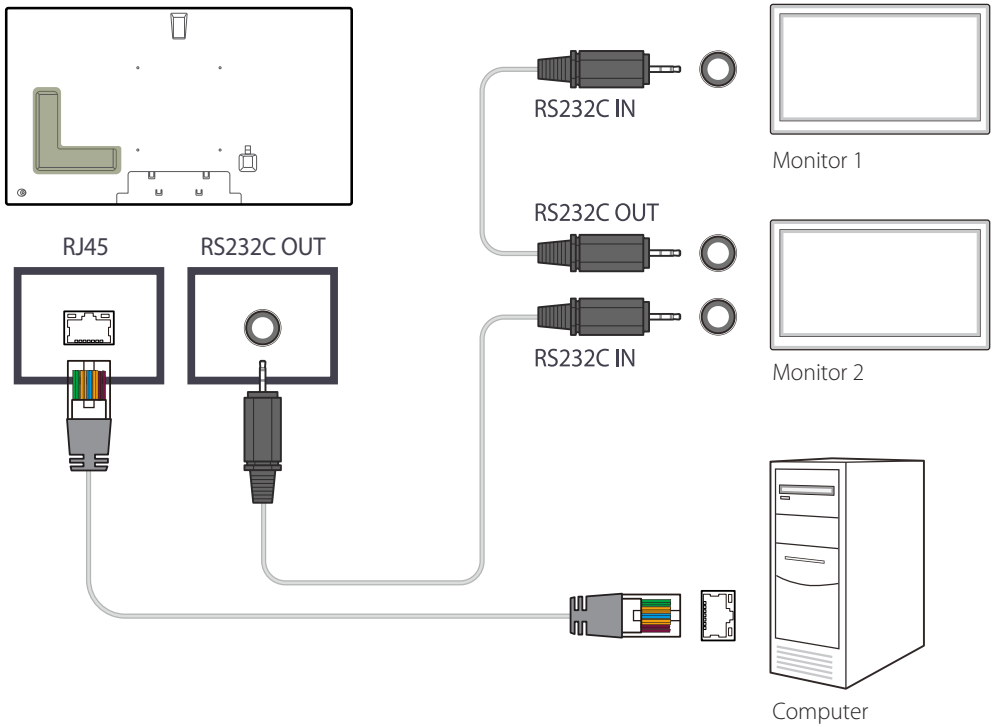
Yhteys käyttämällä suoraankytkettyä LAN-kaapelia

— Useita tuotteita voidaan kytkeä tuotteen **RJ45**-portin ja keskittimen lähiverkkoporttien kautta.



Yhteys käyttämällä ristiinkytkettyä LAN-kaapelia

— Useita tuotteita voidaan yhdistää tuotteen **RS232C IN / OUT** -portin kautta.



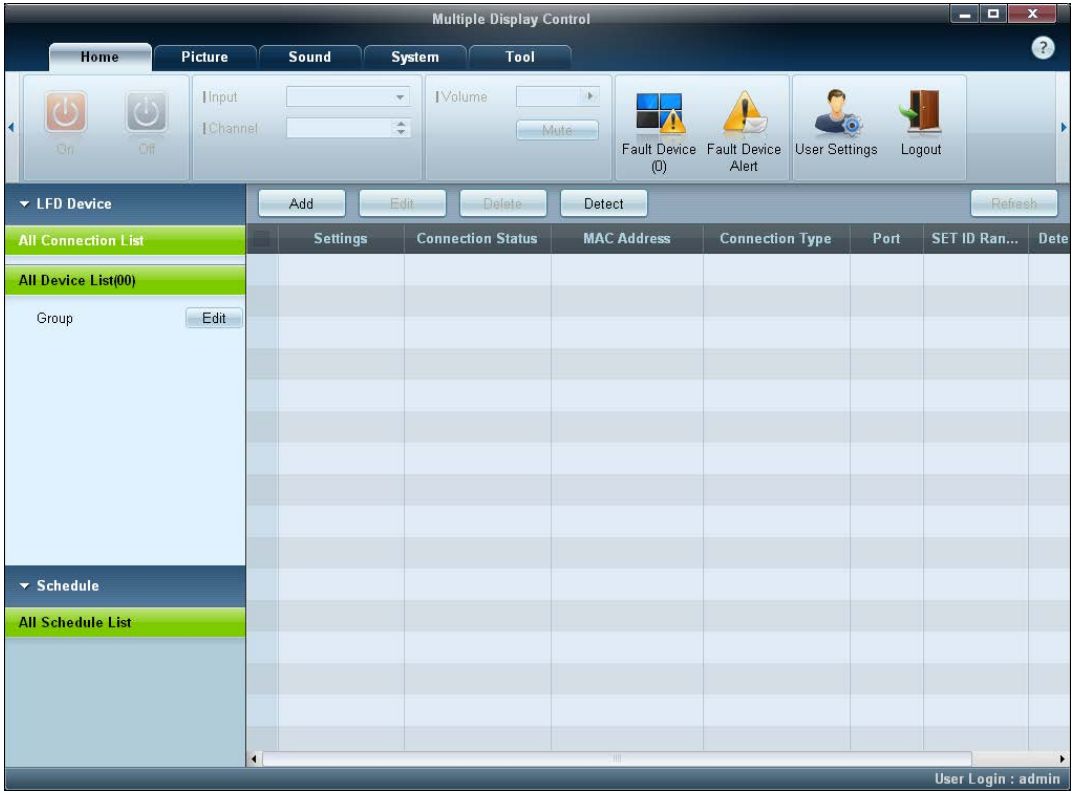
Yhteyksien hallinta

Yhteyksien hallinta käsittää **yhteysluettelon** ja **yhteysluettelon** muutosasetukset.

Yhteysluettelo – Yhteysluettelo sisältää yhteyksien tiedot, kuten yhteysasetuksen (IP/COM, porttinumero, MAC-osoite ja yhteyden tyyppi), yhteyden tilan, **Set ID Range** -asetuksen ja havaitut laitteet.

Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä, jotka on liitetty toisiinsa sarjaliitännöillä ketjuttamalla. Kaikki yhteyttä käytettäessä havaitut LFD-näytöt näytetään laiteluettelossa, jossa käyttäjä voi muodostaa ryhmiä ja lähettää komentoja havaittuihin laitteisiin.

Yhteysluettelon muutosasetukset – Yhteyden muutosasetuksiin kuuluvat **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



User Login

Ohjelmaa käynnistettäessä näyttöön tulee käyttäjän kirjautumisikkuna.

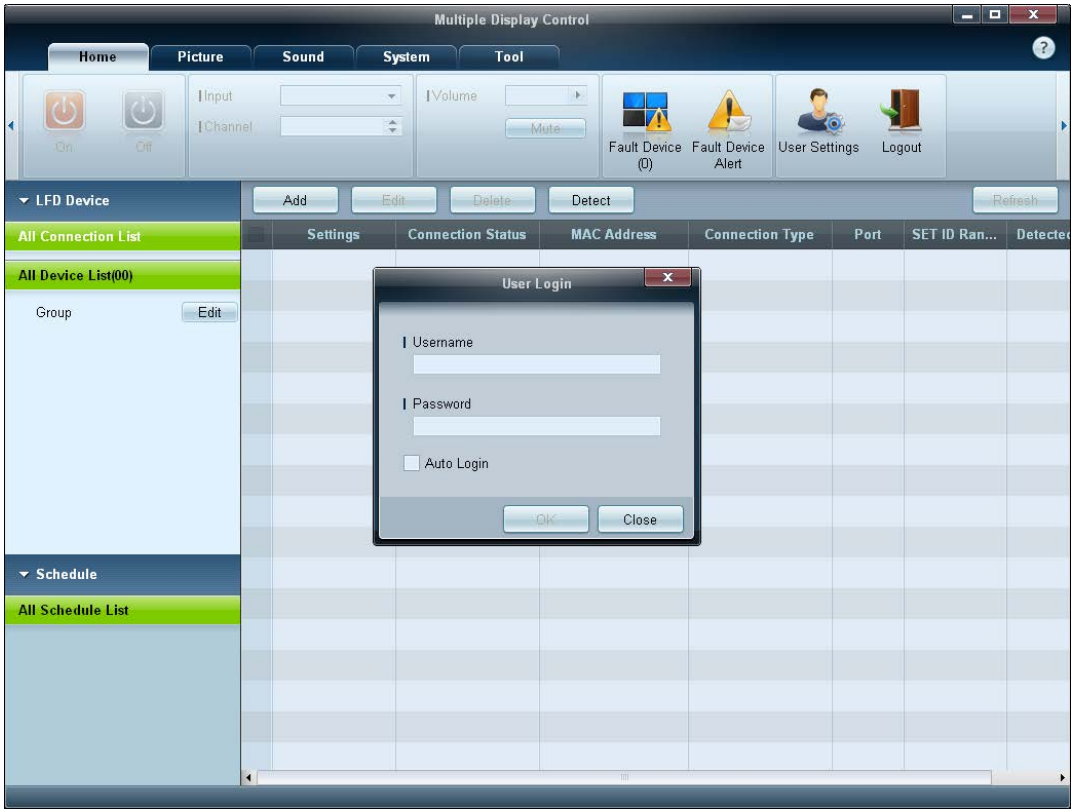
Ensimmäiseksi kirjautumistunnukseksi (**password**: **admin**) ja salasanaksi (**Auto Login**: **admin**) on asetettu **admin**.

— Vaihda salasana ensimmäisen kirjautumiskerran jälkeen suojauksen varmistamiseksi.

— Voit vaihtaa salasanan siirtymällä kohtaan **Home** > **User Settings**.

Kun olet kirjautunut sisään, ohjelman oikeaan alakulmaan ilmestyy [**User Login : admin**].

Jos haluat kirjautua automaattisesti sisään ohjelman uudelleenkäynnistyksen jälkeen, valitse **User Login** -ikkunasta **Auto Login** -valintaruutu.



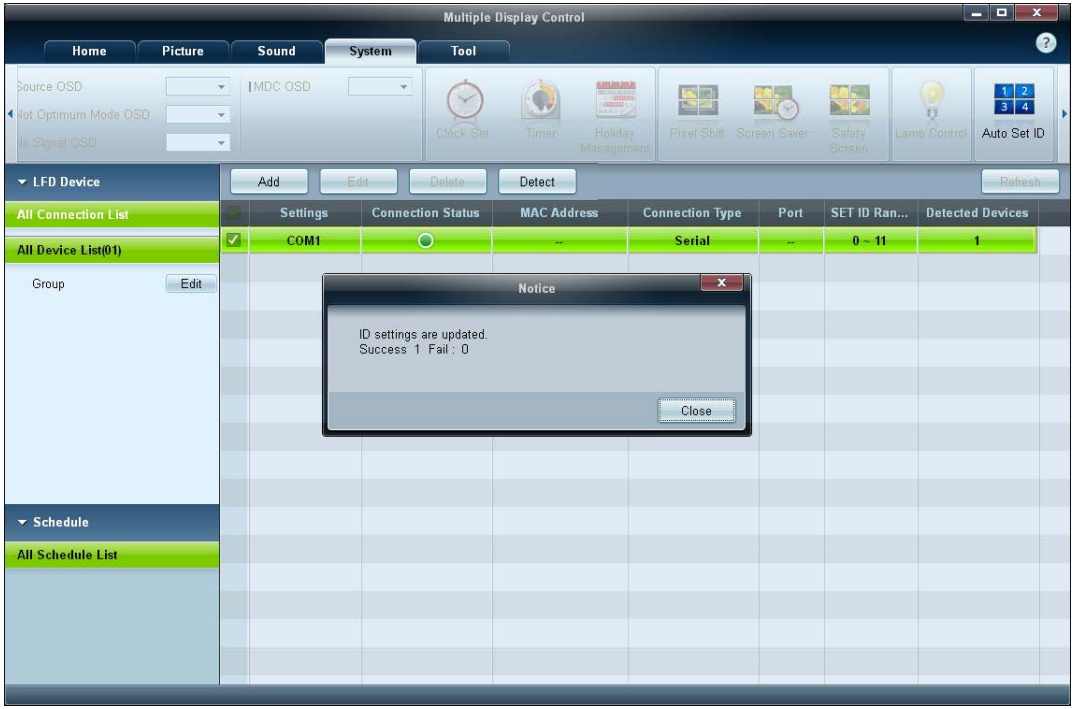
Auto Set ID

Auto Set ID -toiminto määrittää jokaiselle valittua yhteyttä käyttävälle ketjutetulle LFD-näytölle laitetunnuksen.

Jokaista yhteyttä voi käyttää enintään 100 LFD-näyttöä.

Laitetunnus määritetään ketjussa numerojärjestyksessä 1–99 ja lopulta 0.

— Viimeisen 100. LFD:n tunnukseksi on asetettu 0.

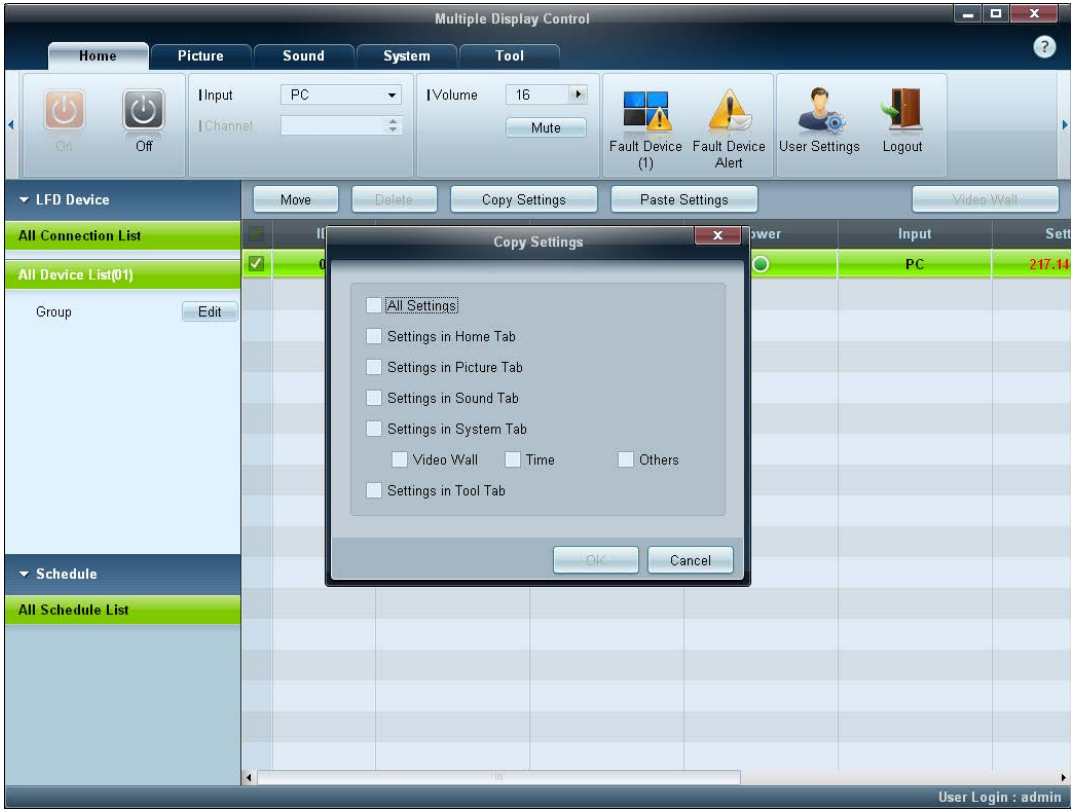


Kloonaus

Kloonaus-toiminnon avulla voit kopioida yhden LFD-näytön asetuksen ja käyttää sitä useiden valittujen LFD-näyttöjen kanssa.

Kopiointiasetuksen valintaikkunassa voit valita kloonausta varten tiettyjä välilehtiluokkia tai kaikki välilehtiluokat.

— Voit poistaa määrittämäsi asetukset napsauttamalla **Paste Settings** -painiketta.

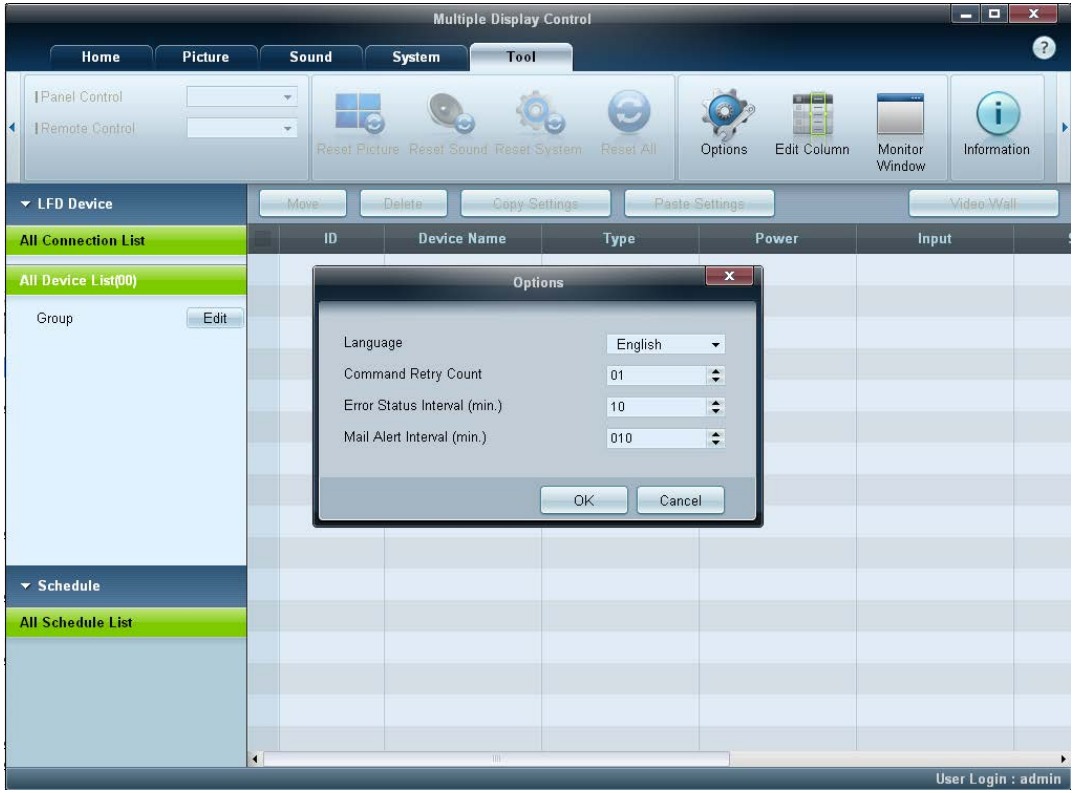


Komennon uudelleenyritys

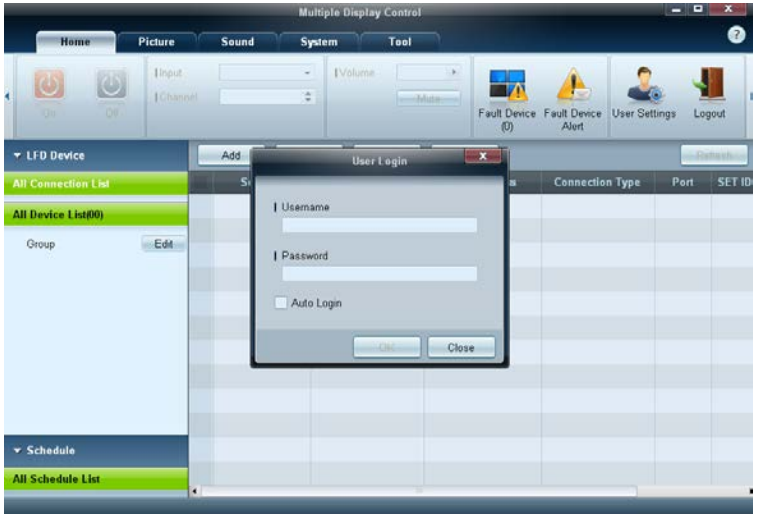
Tämän toiminnon avulla voit määrittää, kuinka monta kertaa MDC-komento suoritetaan uudelleen, jos LFD-näyttö ei vastaa tai vastaus on virheellinen.

Uudelleenyrityskertojen määrän arvo voidaan määrittää MDC-asetusikkunassa.

Uudelleenyrityskertojen määrän arvon on oltava välillä 1–10. Oletusarvo on 1.



MDC:n käytön aloittaminen

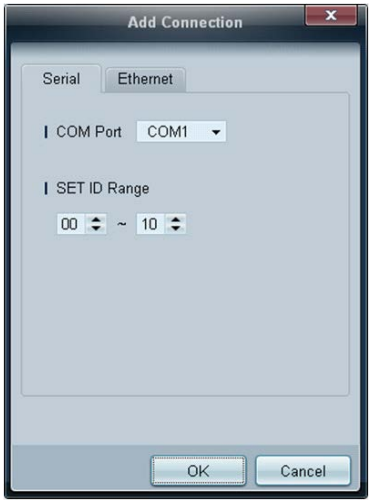


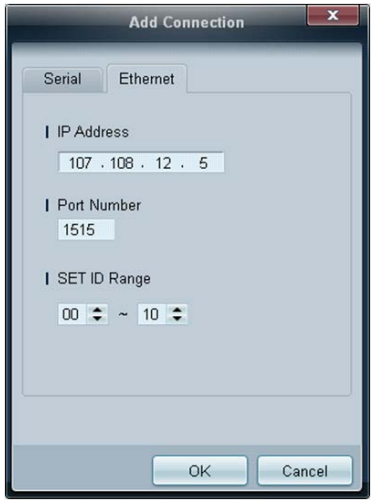
1 Käynnistä MDC-ohjelma valitsemalla **Käynnistä → Ohjelmat → Samsung → MDC Unified**.

Kirjautumisikkuna tulee näyttöön MDC-ohjelman käynnistämisen jälkeen.

Anna käyttäjätunnus ja salasana.

- Oletusarvoinen käyttäjätunnus ja salasana on **admin**.
- Vaihda salasana ensimmäisen sisäänkirjautumisen jälkeen.



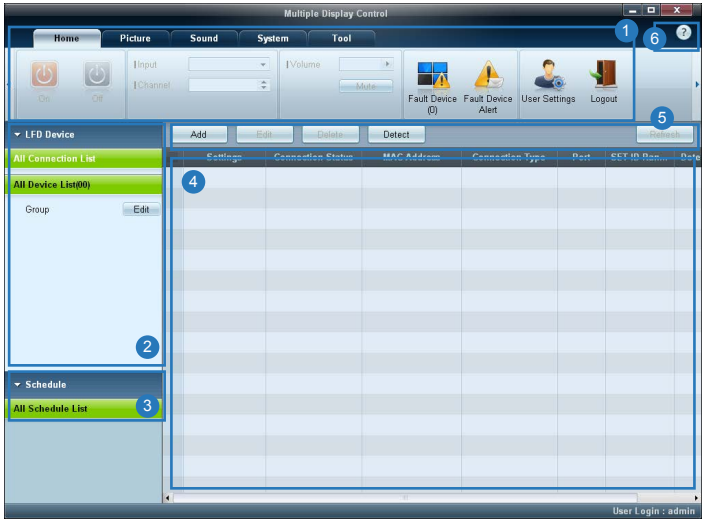


2 Lisää näyttölaite valitsemalla **Add**.

SET ID Range: valitse näytölle määritettyjen yksilöllisten tunnusten alue.

- Jos yhteys muodostetaan RS232C-kaapelilla, valitse **Serial** ja määritä **COM Port**.
- Jos yhteys muodostetaan **Ethernet**-yhteyden kautta, anna näyttölaitteen IP-osoite.

Päänäytön asettelu



1 **Valikkorivi**	Muuta näyttölaitteen tilaa tai ohjelman ominaisuuksia.
2 **Laiteluokka**	Näytä yhdistettyjen näyttölaitteiden tai laiteryhmien luettelo.
3 **Aikataululuokka**	Näytä näyttölaitteiden aikataululuettelo.
4 **Laiteluettelo**	Valitse säädettävä näyttölaite.
5 **Muokkaa laiteluetteloa**	Lisää, muokkaa, ryhmittele tai poista laitteita.
6 **Ohjeaiheet**	Näytä ohjelman ohjeaiheet.

Valikot

Home

Voit kytkeä tai katkaista valitun laitteen virran tai muuttaa laitteen syöttölähdettä tai äänenvoimakkuutta.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Home**-välilehti.

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa asetusta.

Virta

- **On**: Kytke valitun näytön virta.
- **Off** : Katkaise valitun näytön virta.

Input

- Syöttölähde: Vaihda syöttölähdettä.
  - Käytettävissä olevat syöttölähteet vaihtelevat kytketyn laitteen mallin mukaan.
  - Voit muuttaa vain sellaisten laitteiden syöttölähdettä, joiden virta on kytkettynä.
- **Channel** : Vaihda kanavaa.
  - Kanavaa voidaan vaihtaa ylä- ja alanuolinäppäimillä.
  - Kanavaa voidaan vaihtaa vain silloin, kun syöttölähteenä on **TV**.
  - Vain rekisteröidyt kanavat voidaan valita.
  - Koskee vain televisioita tukevia malleja.

Volume

— Äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa tai ääni voidaan mykistää vain silloin, jos näytön virta on kytkettynä.

Volume

- Säädä valitun näytön äänenvoimakkuutta.
- Äänenvoimakkuutta voidaan säätää liukusäätimellä välillä 0–100.

Mute

- Ota valitun näytön **Mute**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
  Mute-toiminto poistetaan automaattisesti käytöstä, jos **Volume**-asetusta säädetään **Mute**-toiminnon ollessa käytössä.

Hälytys

Fault Device

- Tässä valikossa on luettelo näyttölaitteista, joissa on ilmennyt tuuletinvirhe, lämpötilavirhe, kirkkausanturin virhe tai lamppuvirhe.
- Valitse näyttölaite luettelosta. **Repair**-painike otetaan käyttöön.
- Päivitä näyttölaitteen virhetila napsauttamalla **Refresh**-painiketta. Korjattu näyttölaite poistetaan **Fault Device List** -kohdasta.

Fault Device Alert

- Näyttölaitteesta, jossa on havaittu virhe, ilmoitetaan sähköpostitse.
- Täytä kaikki pakolliset kentät. **Test**- ja **OK**-painikkeet otetaan käyttöön.
  Varmista, että **Sender**-tiedot ja ainakin yksi **Recipient** on annettu.

User Login

User Settings

- Lisää, poista tai muokkaa kirjautumistietoja.

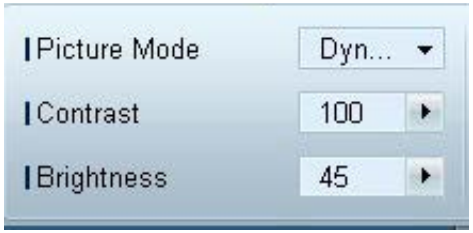
Logout

- Kirjaudu nykyiseltä käyttäjätililtä ulos seuraavalla tavalla.
- Valitse **Logout**. Ilmoitus "**Do you want to log admin out?**" tulee näyttöön.
- Valitse **Yes**. Käyttäjän kirjautumisikkuna tulee näyttöön.
- Jos et halua kirjautua sisään, valitse **Close**. Ohjelma suljetaan.

— Jos suljet ohjelman **Logout**-toiminnolla, näyttöön tulee kirjautumisikkuna, jossa sinua pyydetään antamaan käyttäjätiedot, vaikka **Auto Login** -valintaruutu on valittuna.

Näytön säätö

Mukautettu



Näytön asetuksia (esim. kontrastia ja kirkkautta) voidaan säätää.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Picture**-välilehti.

Valitse kohde ja muuta sitä vastaavaa näytön asetusta.

Picture Mode

- Säädä valitun näyttölaitteen kuvatila-asetusta.

Contrast

- Säädä valitun näyttölaitteen kontrastia.

Brightness

- Säädä valitun näyttölaitteen kirkkautta.

Väri

– **Color** ja **Tint (G/R)** eivät ole käytettävissä, jos syöttölähteenä on **PC**.

– **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ja **Color Temp.** eivät ole käytettävissä, jos **PC Source** ja **Video Source** ovat valittuina.

Color

- Säädä valitun näyttölaitteen värejä.

Tint (G/R)

- Säädä valitun näyttölaitteen värisävyä.

Color Tone

- Säädä valitun näyttölaitteen taustaväriä.

Color Temp.

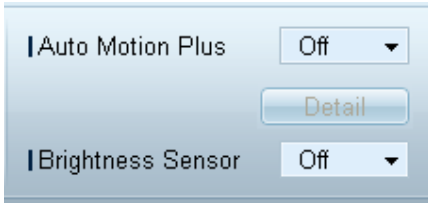
- Säädä valitun näyttölaitteen värilämpötilaa.

— Tämä asetus otetaan käyttöön, jos **Color Tone**-asetukseksi on valittu **Off**.

HDMI Black Level

- Säädä valitun näyttölaitteen **HDMI Black Level** -asetusta.

Asetukset



Auto Motion Plus

Tätä asetusta käytetään dynaamisten kuvien katseluun.

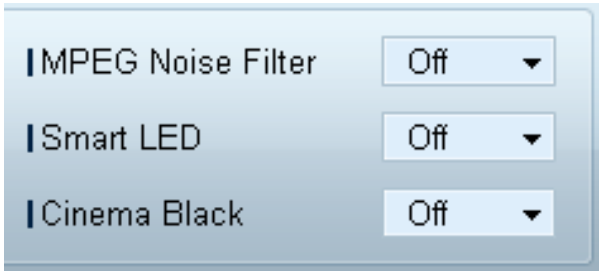
- **Off**: Poista **Auto Motion Plus** -toiminto käytöstä.
- **Clear**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso kirkkaaksi. Tämä tila soveltuu eloisien kuvien katseluun.
- **Standard**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso normaaliksi.
- **Smooth**: Aseta **Auto Motion Plus** -asetuksen taso pehmeäksi. Tämä tila soveltuu pehmeiden kuvien katseluun.
- **Custom** : Mukauta näytön jälkikuvien muodostumisen tai välkynnän tasoa.
- **Demo** : Tämä toiminto esittelee **Auto Motion Plus** -tekniikan. Tilan muuttamisen tuloksen voi esikatsella ikkunan vasemmassa reunassa.

  — **Auto Motion Plus** ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
- **Detail**: Näytä valitun näyttölaitteen yksityiskohtaiset tiedot.

Brightness Sensor

- Ota valitun näyttölaitteen **Brightness Sensor**-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Brightness Sensor**-toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kirkkautta automaattisesti.

  — **Brightness Sensor** ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.



MPEG Noise Filter

MPEG-kohinan vähentäminen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Säätää LED-taustavaloa kuvan tarkkuuden parantamiseksi.

Cinema Black

Elokuva-tilassa tämä toiminto himmentää videokuvan ylä- ja alareunan, mikä takaa entistä kiehtovamman katseluelämyksen.

- **Off**: poistaa **Cinema Black** -toiminnon käytöstä.
- **On**: säätää näytön ylä- ja alareunan himmennystä videokuvan mukaan.

Koko

Picture Size

- Säädä valitun näyttölaitteen näytön kokoa.
- **Detail**-toiminto poistetaan käytöstä, jos **Picture Size**-asetukseksi on valittu tila, joka ei tue yksityiskohtaisen kokoonpanon käyttöä.
- Painikkeilla +/- voidaan säätää **Zoom**-asetusta.
- Näyttökuvan paikkaa voidaan muuttaa ylä- ja alanuolipainikkeilla sekä vasemmalla ja oikealla nuolipainikkeella.

Detail

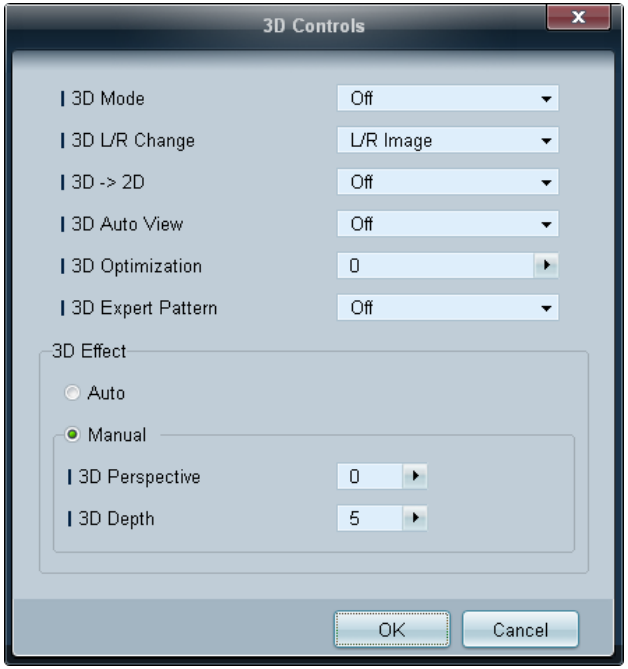
- Voit tarkastella valitun näyttökoon tietoja.

PC Screen Adjustment

- Taajuudensäätö tai hienoviritys on mahdollista painikkeilla -/+ **Coarse**- tai **Fine**-asetuksia käytettäessä.
- Voit vaihtaa näyttökuvan paikkaa napsauttamalla yhtä alla olevasta neljästä **Position**-kuvasta.
- Jos haluat suorittaa taajuudensäädön, hienovirityksen tai näyttökuvan paikanvaihdon automaattisesti, valitse **Auto Adjustment**.

Kehittyneet toiminnot

3D Control



3D Mode

Valitse 3D-tulomuoto.

3D L/R Change

Vasemman ja oikean kuvan vaihtaminen.

3D → 2D

Vain vasemman silmän kuva näkyy.

3D Auto View

Jos valitset **3D Auto View** -asetukseksi **Message Notice**, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, kun laite vastaanottaa 3D-signaalin.

3D Optimization

3D-vaikutelman yleissäätö.

3D Expert Pattern

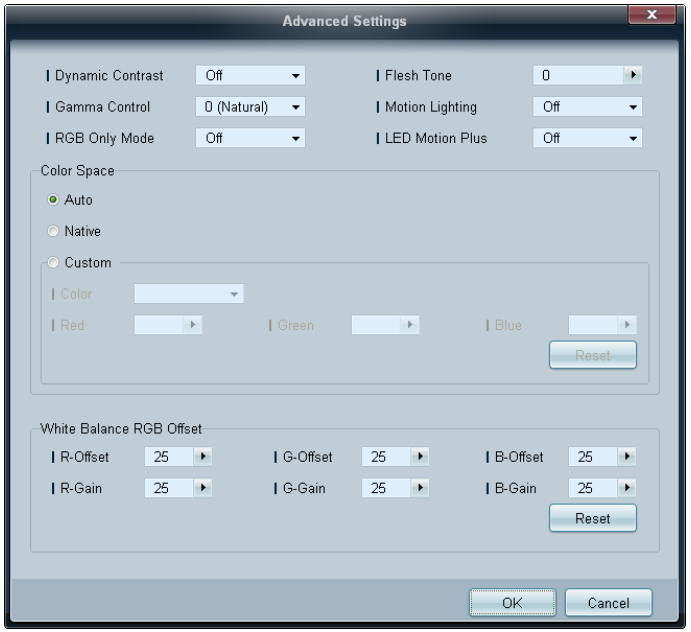
Näytä 3D-kuvio.

3D Effect

Säädä 3D-katselukokemus mieleiseksesi 3D-asetuksilla, kuten näkökulmalla ja syvyydellä.

- **Auto**: Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään automaattisesti 3D-tulolähteen mukaan.
- **Manual**: Näkökulma- ja syvyysasetukset säädetään manuaalisesti.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Näytön kontrastin säätö.

Gamma Control

Ensisijaisen värin voimakkuuden säätö.

RGB Only Mode

Näyttää värit **Red**, **Green** ja **Blue** värisävyn ja kylläisyyden hienosäätöä varten.

Flesh Tone

Vaaleanpunaisen ihonsävyn korostaminen.

Motion Lighting

Virrankulutuksen pienentäminen vähentämällä näytön kirkkautta, kun näytöllä on liikkuvaa kuvaa.

LED Motion Plus

Epäselvyyden ja tärinän poistaminen paljon nopeita liikkeitä sisältävistä kohtauksista tarkemman kuvan tuottamiseksi

Color Space

Kuvien luomisessa käytettävien värien (värimaailman) laajuuden ja monipuolisuuden säätö.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Jos haluat säätää värejä **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset**, valitse **Color Space** -asetukseksi **Custom**.

White Balance

Värilämmön säätäminen luonnollisen kuvan saavuttamiseksi.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) tummuuden säätö.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) kirkkauden säätö.
- **Reset**
  Palauttaa **White Balance** -toiminnon oletusasetukset.

Äänen säätö

– **Bass**- tai **Treble**-toiminto poistetaan käytöstä, jos valittu laite ei tue sitä.

Voit muuttaa ääniasetuksia.

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **Sound**-välilehti.

Bass

- Säädä valitun näytön bassoa.

Treble

- Säädä valitun näytön diskanttia.

Balance(L/R)

- Säädä valitun näyttölaitteen vasemman ja oikean kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

SRS TS XT

- Ota valitun näytön **SRS TS XT**-tehoste käyttöön tai poista se käytöstä.

Järjestelmän asetukset

Video Wall

Valitse näyttölaitteet laiteluettelosta ja valitse **System**-välilehti.

Video Wall -toimintoa voi käyttää joko näyttämään osan kuvasta tai toistamaan koko kuvan kaikissa kytketyissä näyttölaitteissa.

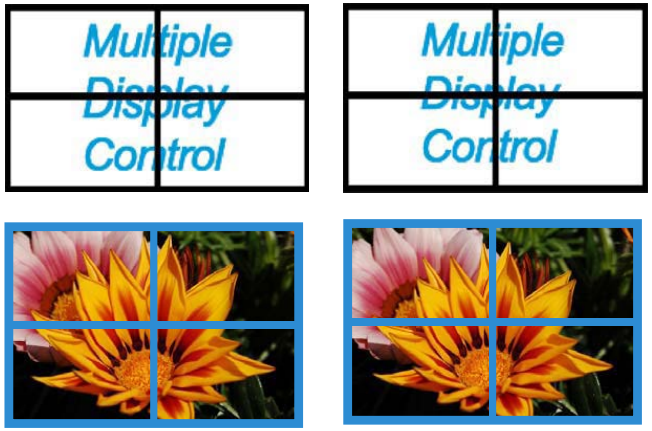
— **Video Wall** otetaan käyttöön vain silloin, kun laitteet ovat ryhmässä.

Video Wall

- Ota **Video Wall** käyttöön tai poista se käytöstä.

Muoto

- Valitse jaetun näytön näyttötapa.



Full Natural

H

- Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.
- Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.

— Pystysuunnassa (**V**) voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa (**H**) on 15 laitetta.

V

- Anna pystysuuntaan asetettujen näyttölaitteiden määrä.
- Yhdellä rivillä voi olla korkeintaan 15 näyttöä.

— Pystysuunnassa (**H**) voi olla enintään 6 laitetta, jos vaakasuunnassa (**V**) on 15 laitetta.

Screen Position

- Näytä näyttöjen asettelu (näytönohjaimen asetusten mukaisesti) tai muuta asettelu haluamaksesi.
- **Screen Position** ja **Preview** otetaan käyttöön, kun **Video Wall** on käytössä.
- Huomaa, että jos valitset useita laitteita, **Preview** otetaan käyttöön vain silloin, jos vaaka- (**H**)- ja pystyasetusten (**V**) arvot vastaavat valittujen laitteiden asettelua.
- Voit muuttaa **Position**-asetusta valitsemalla sarjan ja vetämällä sen uuteen paikkaan.

— Näytönjakajan asetukset voivat vaihdella eri malleissa.

PIP

– PIP-asetuksen säätämiseen tarvittavat perustiedot tulevat valikkonäyttöön.

– **PIP** poistetaan käytöstä, kun **Video Wall** -asetuksena on **On**.

– Huomaa, että **Picture Size** poistetaan käytöstä, kun PIP-asetuksena on **On**.

PIP Size

- Näytä nykyisen näytön **PIP Size**.

PIP Source

- Valitse PIP-syöttölähde.

Sound Select

- Valitse ja ota ääni käyttöön ensisijaisessa tai toissijaisessa näytössä.

Channel

- Kanavaa voidaan vaihtaa, jos **PIP Source**-asetuksena on **TV**.

Yleiset

User Auto Color

- Säädä näytön värejä automaattisesti.

  — Käytettävissä vain **PC**-tilassa.

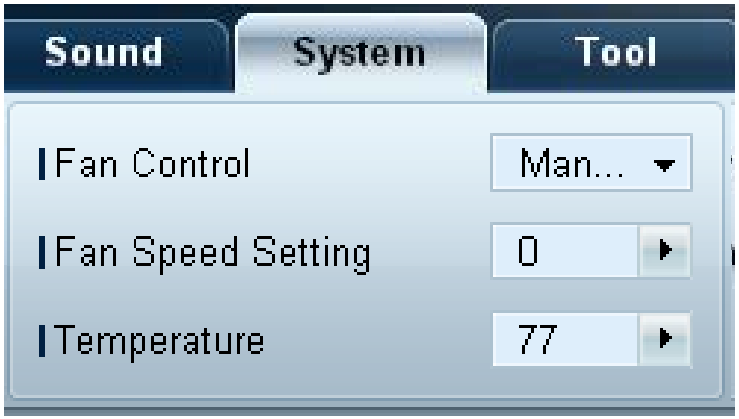
Auto Power

- Määritä laite käynnistymään automaattisesti.

Standby Control

- Määritä laite siirtymään valmiustilaan, jos syöttölähdettä ei havaita.

Fan & Temperature



Määritä tunnistimen nopeuden ja sisäisen lämpötilan tunnistamiseen tarvittavat asetukset laitteen suojaamiseksi.

Fan Control

- Valitse tuulettimen nopeuden määritystapa.

Fan Speed Setting

- Määritä tuulettimen nopeus.

Temperature

- Tunnista sisäinen lämpötila määrittämällä lämpötila-alue.

Suojaus

Safety Lock

- Lukitse kuvaruutuvalikot.

  — Poista valikoiden lukitus määrittämällä **Safety Lock**-asetukseksi **Off**.

Button Lock

- Lukitse näyttölaitteen painikkeet.

  — Poista painikkeiden lukitus määrittämällä **Button Lock**-asetukseksi **Off**.

Kuvaruutunäyttö

Source OSD

- Valitse, haluatko näyttää viestin, kun **Source**-asetusta muutetaan.

Not Optimum Mode OSD

- Valitse, haluatko näyttää viestin, kun laite havaitsee yhteensopimattoman tilan.

No Signal OSD

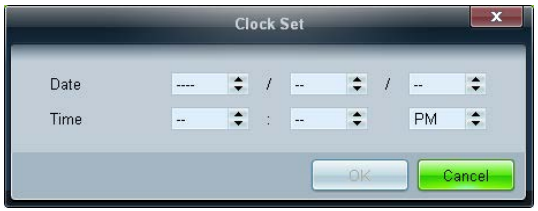
- Valitse, haluatko näyttää viestin, kun syöttösignaalia ei ole.

MDC OSD

- Valitse, haluatko näyttää viestin, kun asetuksia muutetaan MDC:stä.

Aika

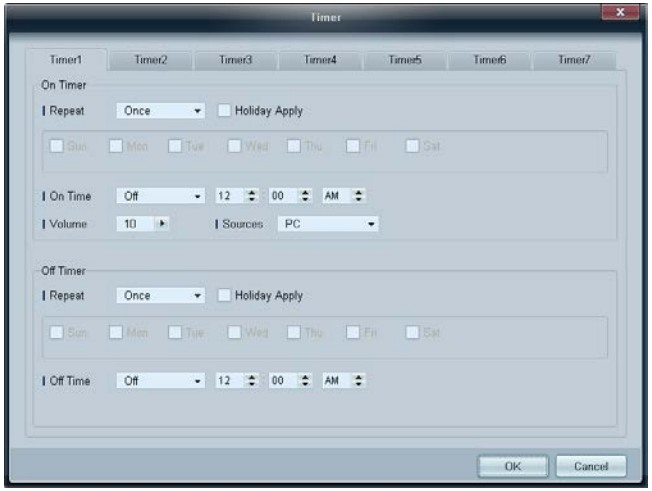
Clock Set



Muuta valitun näyttölaitteen nykyistä kellonaikaa tietokoneessa määritetyn ajan mukaan.

Jos näyttölaitteessa ei aseteta aikaa, laite näyttää tyhjiä arvoa.

Timer



On Timer

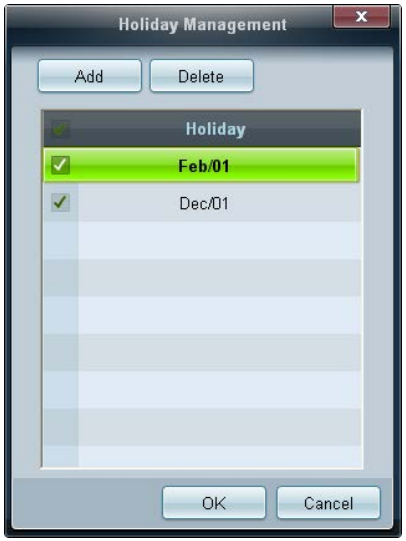
- **Repeat**: Määritä ajanjakso, jolla valittu **Timer**-toiminto toistetaan.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** -asetuksia voidaan käyttää **Timer**-toiminnon kanssa.
- **On Time** : Aseta valitun näyttölaitteen käynnistysaika.
- **Volume** : Määritä näyttölaitteen äänenvoimakkuus, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.
- **Source**: Määritä näyttölaitteen syöttölähde, kun laite käynnistetään **On Time**-toiminnolla.

Off Timer

- **Repeat**: Määritä ajanjakso, jolla valittu **Timer**-toiminto toistetaan.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: **Holiday Management** -asetuksia voidaan käyttää **Timer**-toiminnon kanssa.
- **Off Time** : Aseta valitun näyttölaitteen sammutusaika.

  — Viikonpäivien valitsemiseen käytettävät, **Repeat**-kohdan alla olevat valintaruudut otetaan käyttöön vain silloin, kun **Manual** on valittuna.

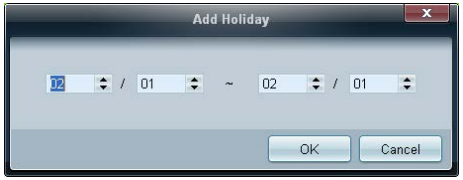
Holiday Management



Holiday Management -toiminnolla voit estää **Timer**-toiminnolla käynnistettäviä laitteita käynnistymästä määrättynä päivänä.

— **Holiday Management** -toiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä **Timer**-asetusvalikossa.

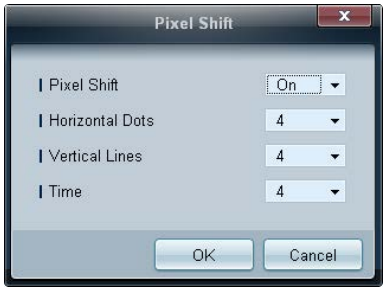
- **Add**: Voit määrittää lomapäivät.
  Napsauta **Holiday Management** -ikkunassa olevaa **Add**-painiketta.



- **Delete** : Poista lomapäivät. valitse vastaavat valintaruudut ja napsauta tätä painiketta.
- Lomapäivien luettelo: Tarkastele lisättyjen lomapäivien luetteloa.

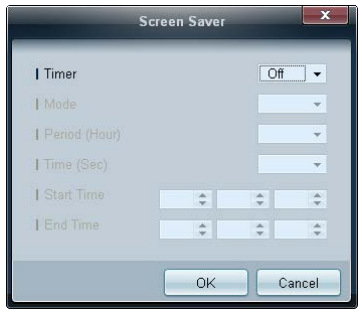
Jälkikuvien muodostumisen vastainen suojaus

Pixel Shift

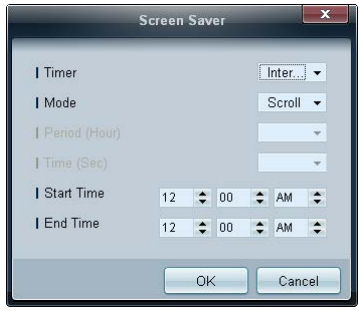


Siirrä näyttökuvan paikkaa tietyin aikavälein hieman jälkikuvien muodostumisen estämiseksi.

Screen Saver



— **Period (Hour)** ja **Time (Sec)** voidaan määrittää, kun **Repeat** on valittuna.



— **Start Time** ja **End Time** voidaan määrittää, kun **Interval** on valittuna.

Tämä toiminto estää jälkikuvien muodostumisen, kun valitun näyttölaitteen näyttöä ei käytetä pitkään aikaan.

Timer: Voit asettaa **Screen Saver** -toiminnon ajastimen.

- **Off**
- **Repeat**: **Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen määritetyin aikavälein (**Period**).
- **Interval**: **Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen tietyn ajan (**Start Time** alkaen **End Time** asti).
- **Mode**: Valitse näytettävä näytön suojauskuvio.
- **Period (Hour)**: Määrittele **Screen Saver** --toiminnon aktivoinnin aikaväli.
  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.
- **Time (Sec)**: Määritä, kuinka kauan **Screen Saver** -toiminto on käytössä.
  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.
- **Start Time**: Määritä näytönsäästäjän käytön aloitusajankohta.
  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Interval**.
- **End Time**: Määritä näytönsäästäjän käytön lopetusajankohta.
  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Interval**.

Safety Screen

Tässä laitteessa on **Safety Screen** -toiminto, joka estää jälkikuvien muodostumisen näyttölaitteen näytön näyttäessä pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa.

Lamp Control

Taustavaloa säädetään **Lamp Control** -toiminnon avulla virrankulutuksen pienentämiseksi.

Säädä valitun näyttölaitteen taustavaloa asetettuna ajankohtana automaattisesti.

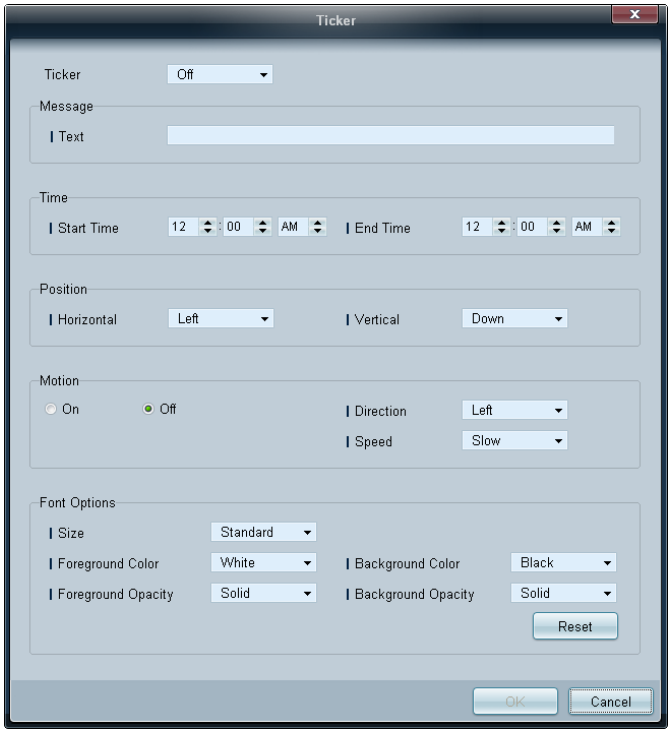
Manual Lamp Control -asetusta säädettäessä **Auto Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

Säädä valitun näytön taustavaloa manuaalisesti.

Auto Lamp Control -asetusta säädettäessä **Manual Lamp Control** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** -toiminto tunnistaa vallitsevan valon voimakkuuden ja säätää kaikkien samaan ketjuun kuuluvien LFD-näyttöjen kirkkautta automaattisesti.

Ticker



Tekstin syöttäminen videon tai kuvan ollessa näkyvissä ja tekstin näyttäminen näytössä.

Ticker

Ota **Ticker** käyttöön tai poista se käytöstä.

- **Off** / **On**

Message

Kirjoita näytössä näytettävä viesti.

Timer

Aseta **Start Time** ja **End Time** näyttämään viesti (**Message**).

Position

Määritä viestin (**Message**) näyttösuunnaksi **Horizontal** ja **Vertical**.

Motion

Määritä **Direction**- ja **Speed**-asetukset viestin näyttämistä varten (**Message**).

Font Options

Määritä viestin **Size**-, **Foreground Color**-, **Foreground Opacity**-, **Background Color**- ja **Background Opacity** -asetukset.

Työkaluasetukset

Suojaus

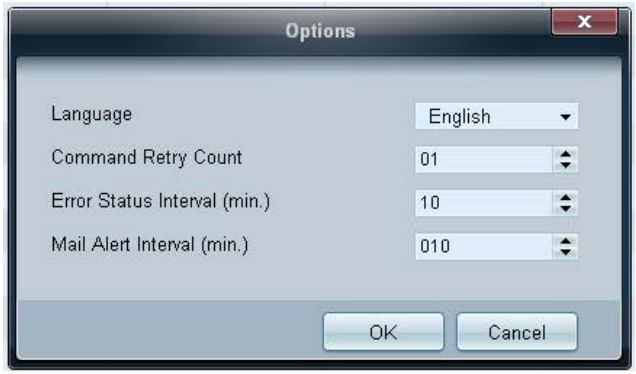
- **Panel Control**: Kytke tai katkaise näyttölaitteen virta.
- **Remote Control**: Ota kaukosäädin käyttöön tai poista se käytöstä.

Palauta

- **Reset Picture**: Palauta näytön asetukset.
- **Reset Sound**: Palauta ääniasetukset.
- **Reset System**: Palauta järjestelmän asetukset.
- **Reset All**: Palauta näytön asetukset, ääniasetukset ja järjestelmän asetukset samaan aikaan.

Edit Column

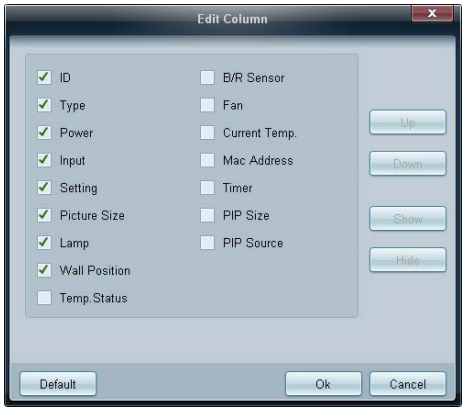
Options



Määritä näyttöjen luettelossa näytettävien kohteiden asetukset.

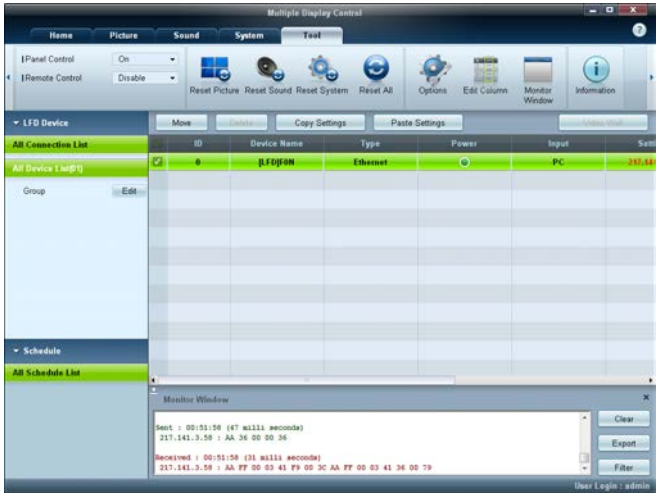
- **Language**: Valitse MDC-ohjelmassa käytettävä kieli. Käynnistä MDC-ohjelma kielen valitsemisen jälkeen uudelleen, jolloin valittu kieli otetaan käyttöön.
- **Command Retry Count**: Määritä, kuinka monta kertaa komento yritetään suorittaa, ennen kuin se epäonnistuu.
- **Error Status Interval**: Määritä, kuinka usein näyttölaitteelta tarkistetaan, onko "**Fault Device**" -virhe ilmennyt.
- **Mail Alert Interval**: Määritä, kuinka usein sähköposti-ilmoitus lähetetään "**Fault Device**" -virheen ilmetessä.

Edit Column



Valitse laiteluettelossa näytettävät kohteet.

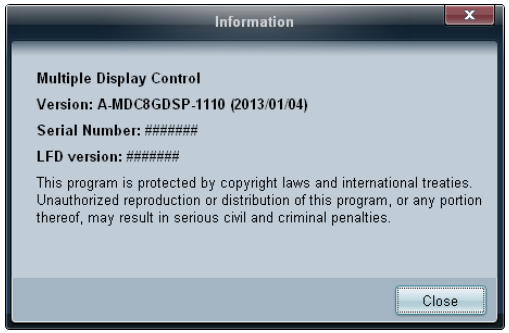
Monitor Window



Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyvät tietokoneen ja näyttölaitteiden välisen tietoliikenteen tiedot.

- **Filter**

Information


Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

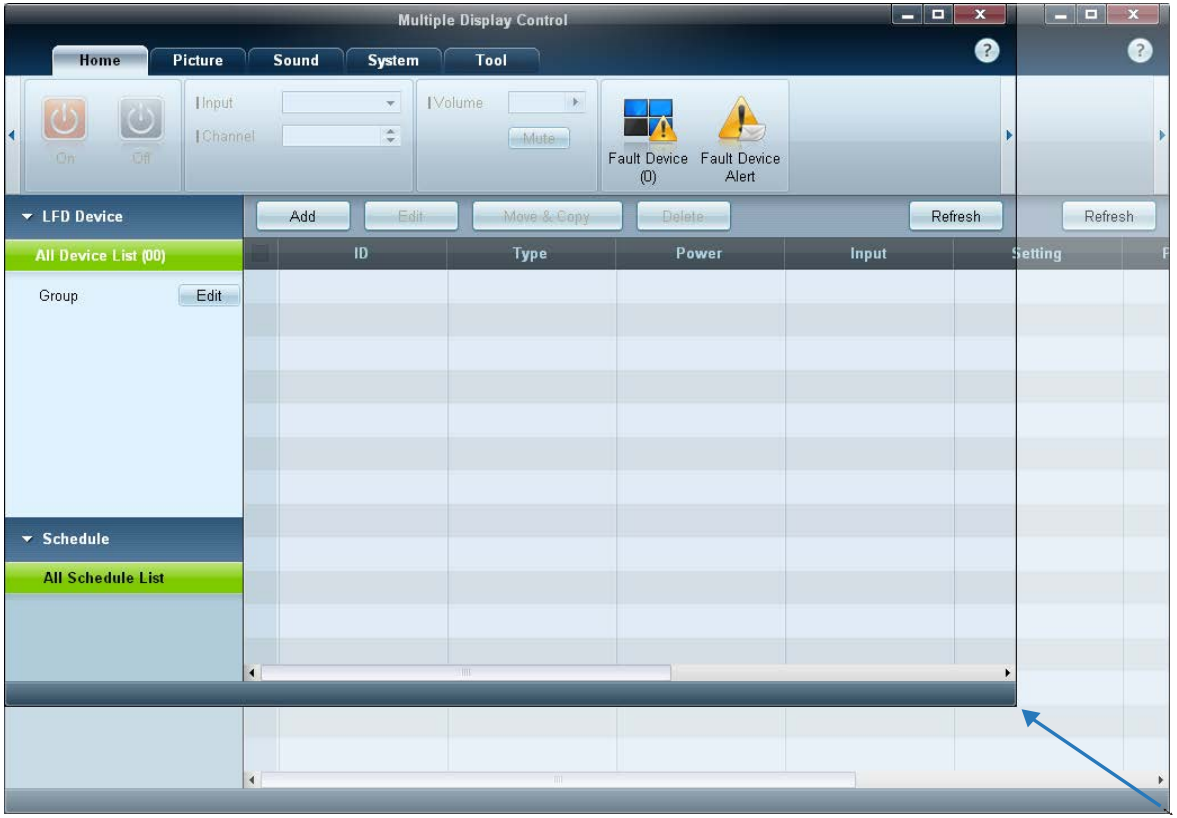
Näytä ohjelmatiedot.

Muut toiminnot

Ikkunan koon muuttaminen

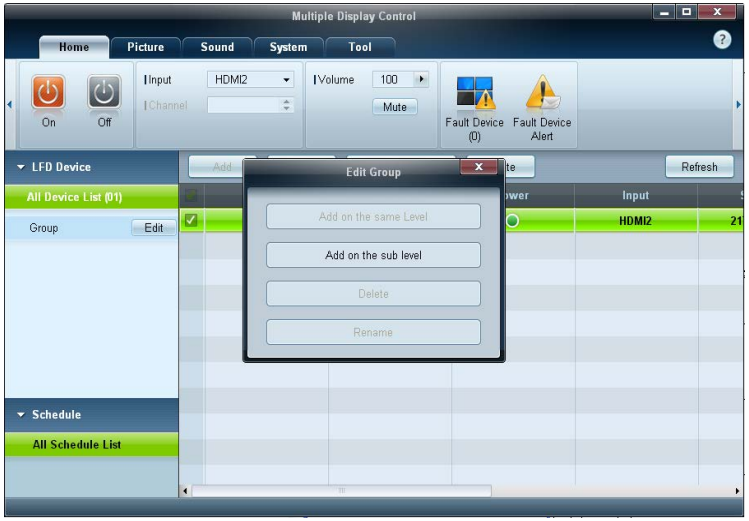
Aseta hiiriosoitin ohjelmaikkunan kulman päälle. Näyttöön tulee nuoli.

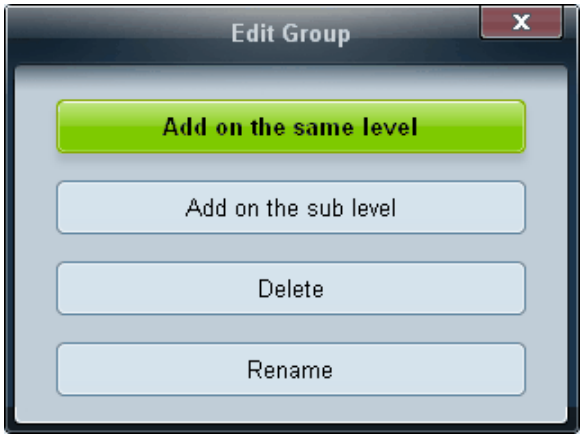
Mukauta ohjelmaikkunan kokoa siirtämällä nuolta.



Ryhmien hallinta

Ryhmien luominen





– **Add on the same level** -painike otetaan käyttöön vain silloin, jos ainakin yksi ryhmä on luotu.

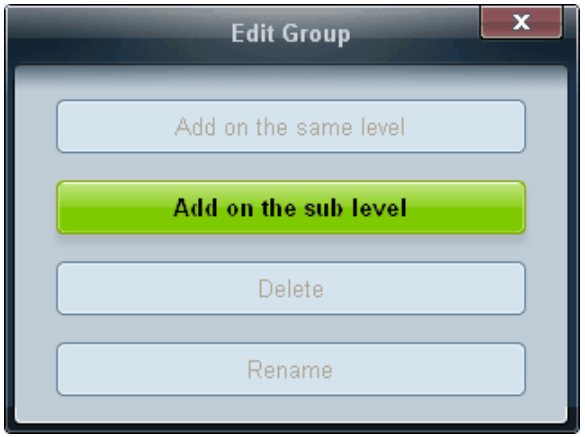
Luo ryhmiä ja hallitse laiteluetteloa ryhmien mukaan.

— Ryhmien nimien on oltava yksilöllisiä.

1 Napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta näyttölaiteluettelo-osasta **Group** ⟶ **Edit**.

2 Valitse näyttöön tulevasta **Edit Group** -ikkunasta **Add on the same level** tai **Add on the sub level**.

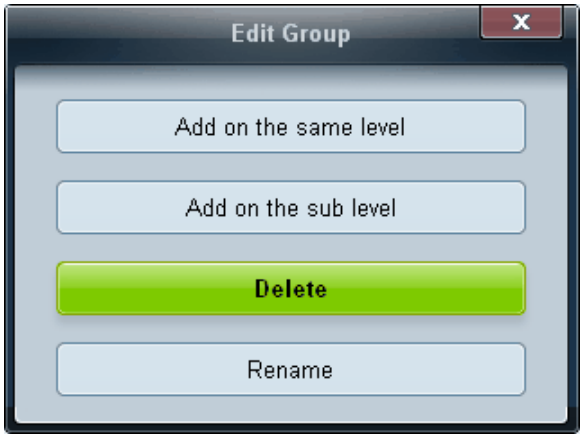
- **Add on the same level**: Luo ryhmä valitun ryhmän kanssa samalle tasolle.



- **Add on the sub level**: Luo aliryhmä valitun ryhmän alle.

3 Anna ryhmän nimi.

Ryhmien poistaminen

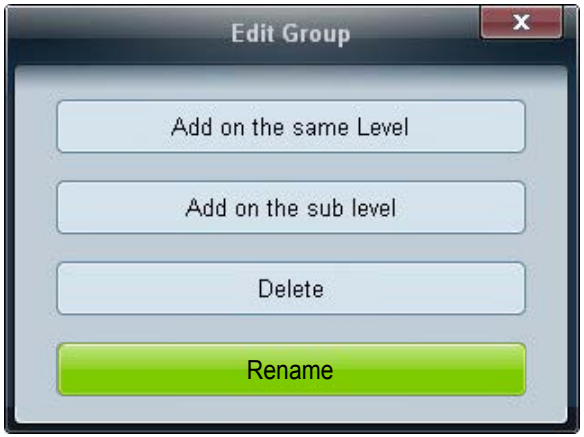


1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.

2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Delete**.

3 Valitse **Yes**. Ryhmä poistetaan.

Ryhmien nimeäminen uudelleen

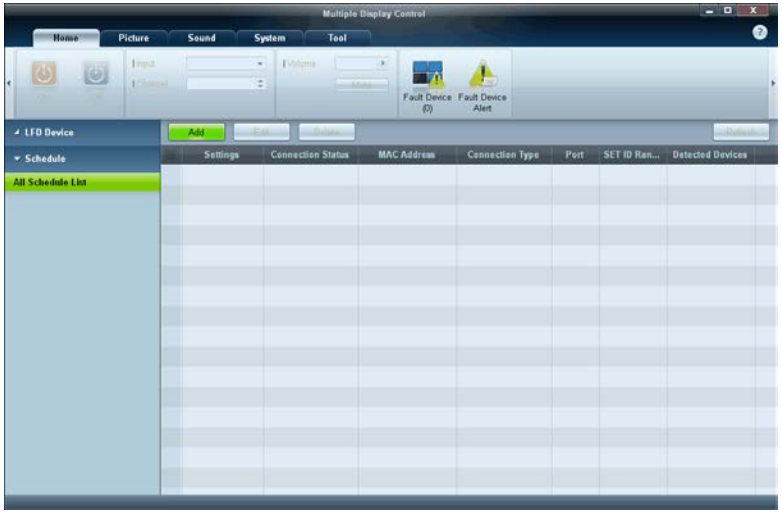


1 Valitse ryhmän nimi ja napsauta **Edit**-painiketta.

2 Valitse **Edit Group** -ikkunasta **Rename**.

3 Jos ryhmän vanhan nimen kohdalle ilmestyy kohdistin, anna ryhmälle uusi nimi.

Aikataulujen hallinta



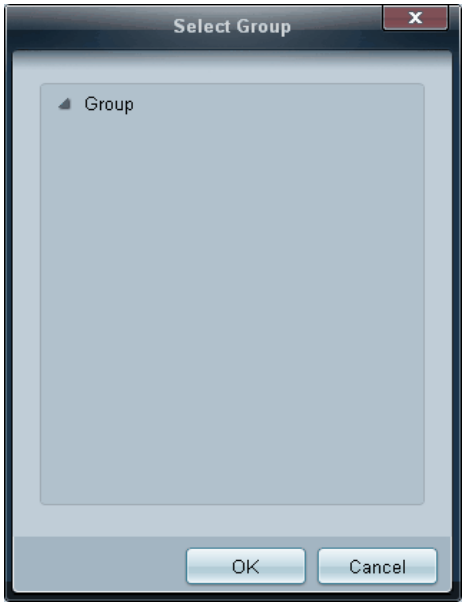
Aikataulujen luominen

Luo ja rekisteröi aikataulu ryhmien mukaan.

1 Valitse ohjelmaikkunan vasemmalla puolella olevasta aikatauluosasta **All Schedule List**. Keskellä oleva **Add**-painike otetaan käyttöön.

2 Napsauta **Add**-painiketta. **Add Schedule** -ikkuna tulee näyttöön.

3 Napsauta **Device Group**-kohdan alla olevaa **Add**-painiketta ja valitse ryhmä, johon haluat lisätä aikataulun.



4 Valitse **Date&Time**/**Action** ja sen jälkeen **OK**. Aikataulu lisätään ja aikataululuettelo ilmestyy laiteluetteloikkunaan.

- **Device Group** : Valitse ryhmä.
- **Date&Time**
  Instant Execution : Suorita aikataulu heti.
  Timer: Määritä aikataulun suorituspäivä, -aika ja -aikaväli.
- **Action** : Valitse toiminto, joka otetaan käyttöön määrättynä aikana ja määrätyin aikavälein.

Aikataulun muuttaminen

Voit muuttaa aikataulua valitsemalla sen ja napsauttamalla **Edit**.

Aikataulun poistaminen

Voit poistaa aikataulun valitsemalla sen ja napsauttamalla **Delete**.

Vianmääritysopas

– Ohjelma saattaa toisinaan toimia virheellisesti muiden, lähellä sijaitsevien elektroniikkalaitteiden lähettämien sähkömagneettisten aaltojen vuoksi tai jos tietokoneen ja näytön välisessä tiedonsiirrossa esiintyy ongelmia.

Ongelma	Ratkaisu
Järjestelmän tietojen taulukosta ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.	1 Tarkista RS232C-kaapelin kytkentä (tarkista, että kaapeli on kytketty oikeaan sarjaliitäntään). 2 Tarkista, ettei toista, samaa ID-asetusta käyttävää näyttöä ole kytketty. Samaa ID-asetusta käyttävien näyttöjen kytkeminen voi aiheuttaa sen, ettei näyttöjä näytetä, sillä niiden tiedot ovat keskenään ristiriidassa. 3 Tarkista, että näyttötunnus on välillä 0–99. (Voit muuttaa tunnuksen Näyttö-valikosta.) — Ne näytöt, jotka tukevat 0–99 välisiä tunnistearvoja, tulee asettaa käyttämään 0–99 välistä **ID**-arvoa.
Muista hallintatietotaulukoista ei löydy sitä näyttöpäätettä, jota haluat hallita.	Tarkista, että näytön virta on kytketty päälle. (Tarkista virran tila järjestelmän tietojen taulukosta.) Varmista, että olet valinnut sen syöttölähteen, johon näyttö on kytketty.
Oheinen viesti näkyy toistuvasti: 	Tarkista, että olet valinnut sen näytön, jota haluat hallita.
Näyttöpäätteet käynnistyvät tai sammuvat eri aikoina, vaikka On Time tai Off Time on asetettu.	Synkronoi kytkettyjen näyttöpäätteiden aika-asetukset säätämällä tietokoneen aikaa.
Kaukosäädin ei toimi.	Kaukosäädin ei ehkä toimi, jos RS-232C-kaapeli on irti tai jos ohjelma sulkeutuu poikkeavalla tavalla, kun **Remote Control**-toiminnon tilana on **Disable**. Ratkaise tämä ongelma käynnistämällä ohjelma uudelleen ja asettamalla **Remote Control**-asetukseksi **Enable**.

Miten näytön ominaisuudet näytetään, kun käytössä on useampi näyttö

1. Kun yhtään näyttöä ei ole valittu: oletusarvo näytetään.
2. Kun yksi näyttö on valittu: valitun näytön asetukset näytetään.
3. Kun kaksi näyttöä on valittu (esim. **ID**-arvot 1 ja 3): **ID** 1:n asetukset näytetään ennen **ID** 3:n asetuksia.
4. Kun valintaruutu **All**+**Select** ja kaikki näytöt ovat valittuina: oletusasetukset näytetään.

Luku 05
Näytön säätö

Määritä **Picture**-asetukset (**Backlight**, **Colour Tone** jne.).

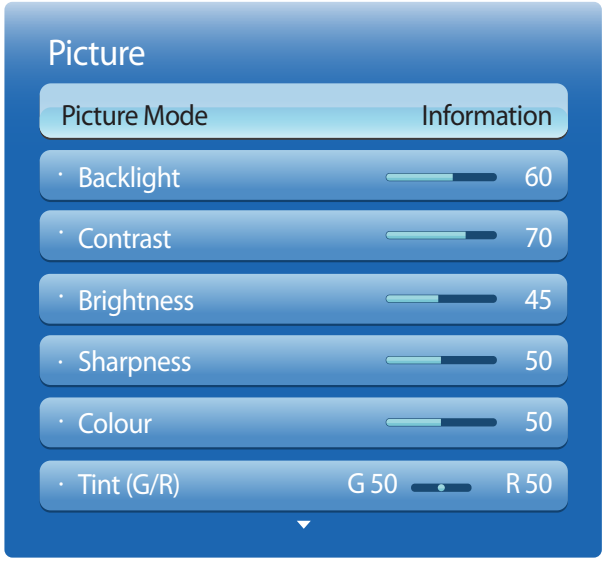
– **Picture**-valikon kohdat saattavat olla erilaisia eri malleissa.

Picture Mode

MENU → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**

Valitse laitteen käyttötilaan sopiva kuvatila (**Picture Mode**).

Picture Mode -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Jos tulolähde on PC, DVI tai DisplayPort

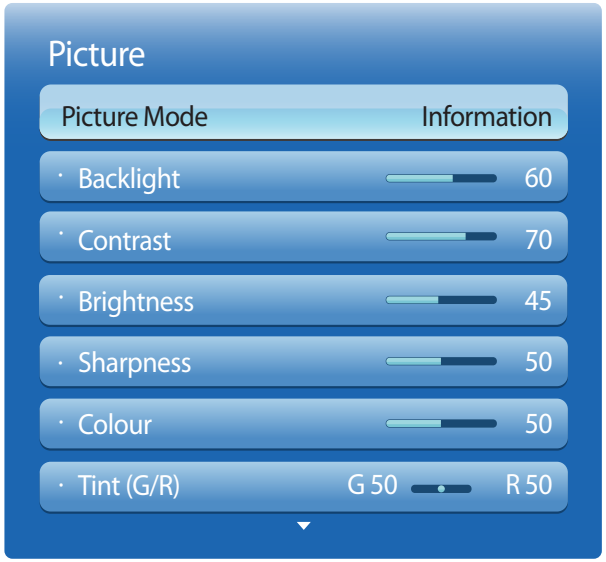
- **Information**: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon ja soveltuu hyvin tietojen näyttämiseen yleisölle.
- **Advertisement**: Tämä tila soveltuu videoiden ja sisä- ja ulkomainonnan näyttämiseen.

Jos tulolähde on AV, Component, HDMI1, HDMI2

- **Dynamic**: Tämä tila soveltuu kirkkaasti valaistuihin ympäristöihin.
- **Standard**: Tämä tila soveltuu mihin tahansa ympäristöön.
- **Natural**: Vähentää silmien rasitusta.
- **Movie**: Tämä tila ei väsytä silmiä niin paljon.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tuotteessa on useita asetuksia, joilla kuvan laatua voi säätää.

Tulolähde	Picture Mode	Säädettävät asetukset
PC, DVI, DisplayPort, HDMI1 (kun tietokone on kytkettynä), HDMI2 (kun tietokone on kytkettynä)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour
AV, Component, HDMI1, HDMI2	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

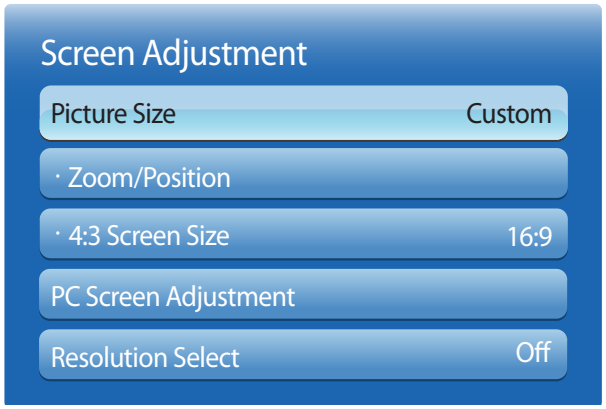
— Kun muutat asetusta **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** tai **Tint (G/R)**, kuvaruutuvalikkoa säädetään vastaavasti.

— Asetuksia voi muokata ja ne voi tallentaa erikseen kullekin tuotteen tuloon kytketylle ulkoiselle laitteelle.

— Kuvan kirkkauden vähentäminen pienentää virrankulutusta.

Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse näytössä näytettävän kuvan koko ja kuvasuhde.

Picture Size

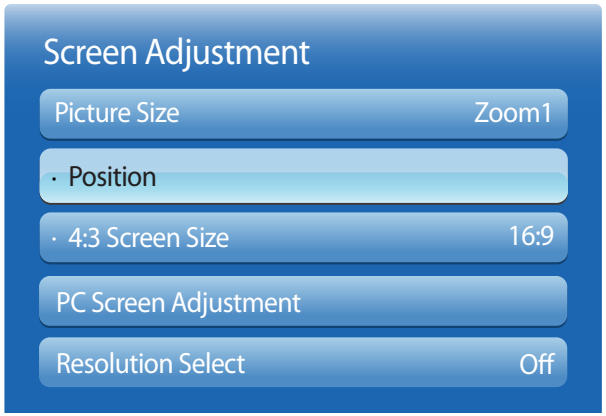
— **Screen Adjustment** -asetukset ovat erilaiset eri tulolähteille.

- **16:9**: Asettaa kuvan **16:9**-laajakuvatilaan.
- **Zoom1**: Keskitason suurennos. Yläosan ja sivujen leikkaus.
- **Zoom2**: Suuri suurennos.
- **Smart View 1**: Pienentää **16:9**-kuvaa 50 %.
  — **Smart View 1** on käytettävissä vain tiloissa **HDMI1** ja **HDMI2**.
- **Smart View 2**: Pienentää **16:9**-kuvaa 25%.
  — **Smart View 2** on käytettävissä vain tiloissa **HDMI1** ja **HDMI2**.
- **Wide Fit**: Tämä suurentaa kuvan kuvasuhdetta, jotta se sopii koko näyttöön.
- **4:3**: Asettaa kuvan perustilaan (**4:3**).
  — Älä määritä tuotetta **4:3**-kuvamuotoon pitkäksi aikaa.
  Vasemmalla ja oikealla tai näytön ylä- ja alaosissa näkyvät reunukset voivat aiheuttaa kuvan palamisen näyttöön. Takuu ei koske tällaisia vaurioita.
- **Screen Fit**: Näyttää koko kuvan ilman leikkauksia, kun **HDMI1**-, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p)- tai **Component** (1080i / 1080p) -signaaleja otetaan vastaan.
- **Custom**: Muuttaa tarkkuutta käyttäjän mieltymysten mukaan.
- **Original ratio**: Jos tulolähteeksi on valittu **PC**, **DVI**, **HDMI1** (PC-yhteys), **HDMI2** (PC-yhteys) tai **DisplayPort**, kuva näkyy alkuperäisessä kuvasuhteessa.
  — Käytettävissä olevat portit voivat vaihdella mallin mukaan.

Käytettävissä olevat kuvakoot tulolähteen mukaan.

Tulolähde	Picture Size
AV, **Component** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **Wide Fit**, **Screen Fit**, **4:3** , **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Wide Fit**, **4:3** , **Screen Fit**, **Custom**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **4:3**, **Custom**
PC, **DVI**, **DisplayPort**, **HDMI1**(kun tietokone on kytkettynä), **HDMI2** (kun tietokone on kytkettynä)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

Position



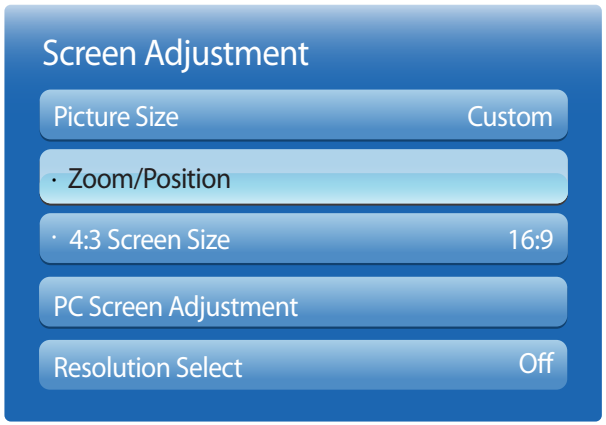
Säätää kuvan paikkaa. **Position** on käytettävissä vain silloin, jos **Picture Size** -asetuksena **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** tai **Custom**.

— Jos **Position**-toimintoa halutaan käyttää **Zoom1**-, **Zoom2**-, **Wide Fit**- tai **Screen Fit** -arvon valitsemisen jälkeen, noudata seuraavia ohjeita.

1. Valitse **Position** painamalla ▼-painiketta. Paina ↵-painiketta.
2. Siirrä kuvaa ylös- tai alaspäin painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
3. Paina ↵-painiketta.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Zoom/Position



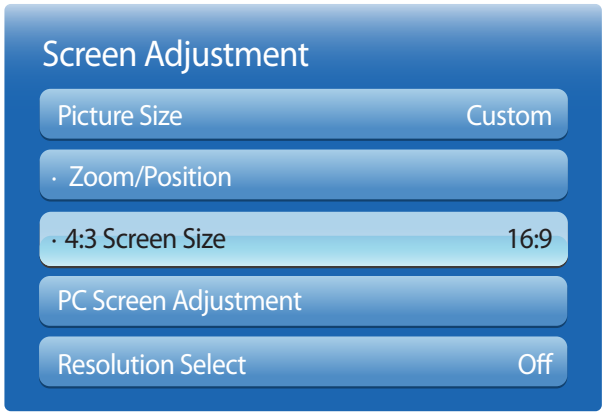
— Jos **Zoom/Position**-toimintoa halutaan käyttää **Screen Fit** -arvon valitsemisen jälkeen kohdassa **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p), **Component** (1080i/1080p) tai **Custom**, noudata seuraavia ohjeita.

1. Valitse **Zoom/Position** painamalla ▼-painiketta. Paina ↵-painiketta.
2. Valitse **Zoom** tai **Position**. Paina ↵-painiketta.
3. Siirrä kuvaa painamalla ▲/▼/◄/► -painiketta.
4. Paina ↵-painiketta.

— Jos kuva halutaan palauttaa alkuperäiseen paikkaan, valitse **Zoom/Position**-näytössä **Reset**. Kuva palautuu alkuperäiseen paikkaan.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

4:3 Screen Size



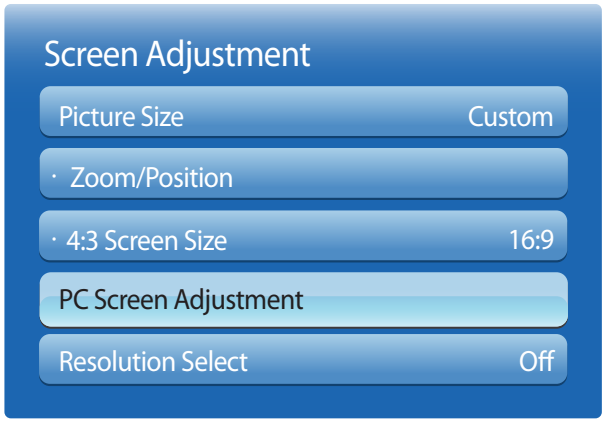
Käytettävissä vain silloin, kun kuvakokona on **Auto Wide**. Voit määrittää halutuksi kuvakooksi 4:3 WSS (Wide Screen Service) -koon tai alkuperäisen koon. Jokaisessa Euroopan maassa vaaditaan eri kuvakoko.

- **16:9** / **Wide Zoom** / **Zoom** / **4:3**

– Käytettävissä vain **PC**-tilassa.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

PC Screen Adjustment

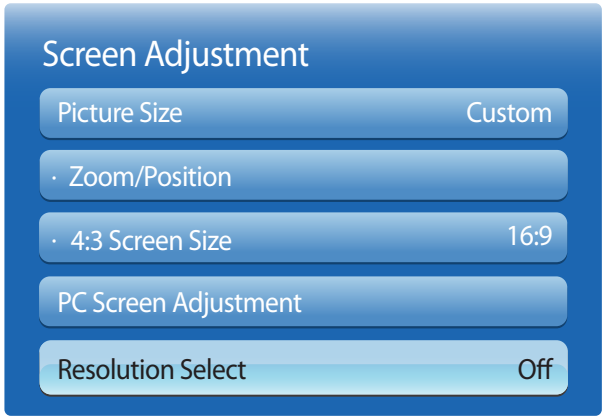


- **Coarse** / **Fine**
  Kuvan kohinan poistaminen tai vähentäminen.
  Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus **Coarse**-toiminnolla mahdollisimman hyväksi (**Coarse**) ja hienosäädä sitten uudelleen. Kun kohinan määrää on vähennetty, säädä kuva uudelleen siten, että se on näytön keskellä.
- **Position**
  Tietokoneen kuvan paikan säätäminen, jos kuva ei ole keskellä tai se ei sovi tuotteen näyttöön.
  Säädä paikka pystysuunnassa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Säädä paikka vaakasuunnassa painamalla ◀- tai ▶-painiketta.
- **Image Reset**
  Kuvan oletusasetusten palauttaminen.

– Käytettävissä vain **PC**-tilassa.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Resolution Select



Jos kuva ei näy normaalina, vaikka näytönohjaimen tarkkuus on jokin ohessa mainituista, voit optimoida kuvanlaadun tästä valikosta valitsemalla laitteen kuvalle saman tarkkuuden kuin tietokoneen tarkkuus.

Käytettävissä olevat tarkkuudet: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

- Käytettävissä vain **PC**-tilassa.
- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Auto Adjustment

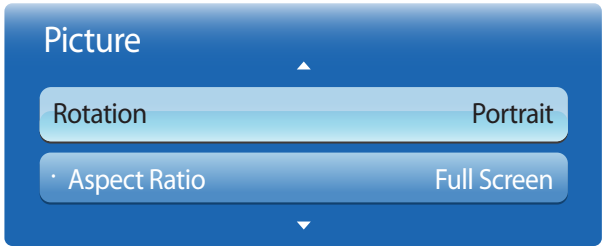
MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER**

Taajuusarvojen ja paikkojen säätö ja asetusten hienosäätö automaattisesti.

- Käytettävissä vain **PC**-tilassa.
- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Rotation

MENU → **Picture** → **Rotation** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

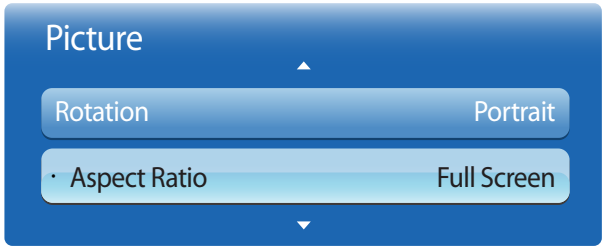
Kierrä tuotteen näytön suuntaa.

- **Landscape**: Näytä näyttö vaakatilassa (oletusasetus).
- **Portrait**: Näytä näyttö pystytilassa.

— Tämä valikko on käytettävissä vain seuraavissa tiloissa: **HDMI1** / **HDMI2** (kun tietokone on kytkettynä), **PC**, **DVI**, **DisplayPort**

Aspect Ratio

MENU → **Picture** → **Aspect Ratio** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Aseta kierretty näyttö koko näytön tilaan tai alkuperäiseen tilaan.

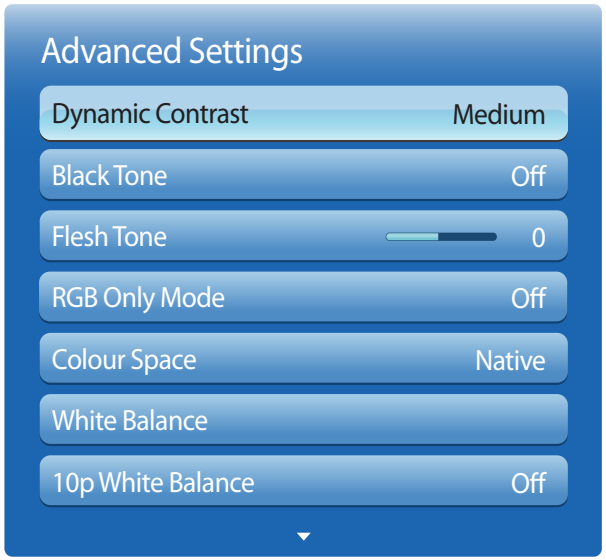
- **Full Screen**: näytä kierretty näyttö koko näytön tilassa.
- **Original**: näytä kierretty näyttö alkuperäisen kuvasuhteen mukaisesti.

— Käytettävissä vain silloin, kun **Rotation**-asetuksena on **Portrait**.

— Tämä valikko on käytettävissä vain seuraavissa tiloissa: **HDMI1** / **HDMI2** (kun tietokone on kytkettynä), **PC**, **DVI**, **DisplayPort**

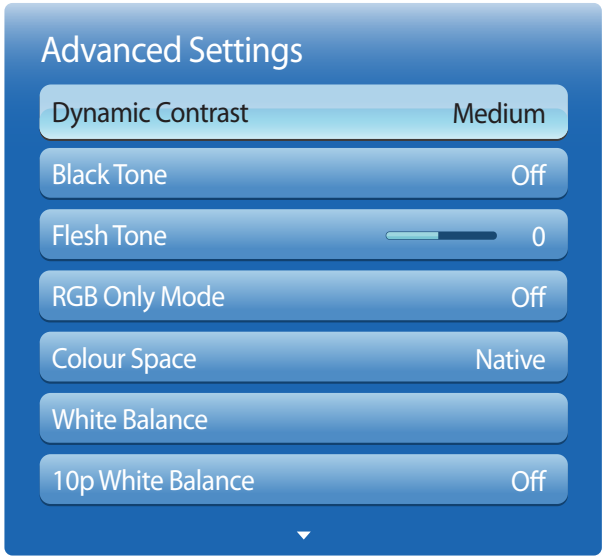
Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tulolähde	Picture Mode	Advanced Settings
PC, DVI, DisplayPort, HDMI1 (kun tietokone on kytkettynä), HDMI2 (kun tietokone on kytkettynä)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / Colour Space / White Balance / Gamma
AV, Component, HDMI1, HDMI2	Natural, Dynamic	Ei käytettävissä
AV	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma
Component, HDMI1, HDMI2	Standard	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / Gamma / Expert Pattern / Motion Lighting
	Movie	Dynamic Contrast / Black Tone / Flesh Tone / RGB Only Mode / Colour Space / White Balance / 10p White Balance / Gamma / Expert Pattern



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Dynamic Contrast

Näytön kontrastin säätö.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Black Tone

Mustan tason valinta näytön syvyyden säätämistä varten.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

Flesh Tone

Korosta vaaleanpunaista **Flesh Tone** -asetusta.

RGB Only Mode

Näyttää värit **Red**, **Green** ja **Blue** värisävyn ja kylläisyyden hienosäätöä varten.

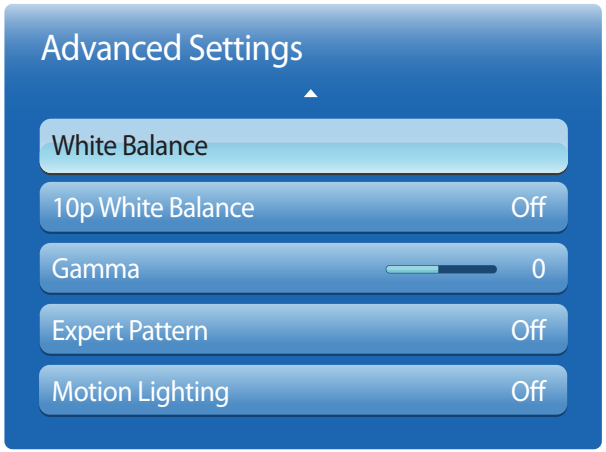
- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

Colour Space

Kuvien luomisessa käytettävien värien (värimaailman) laajuuden ja monipuolisuuden säätö.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

  — Jos haluat säätää värejä **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset**, valitse **Colour Space** -asetukseksi **Custom**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

White Balance

Värilämmön säätäminen luonnollisen kuvan saavuttamiseksi.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) tummuuden säätö.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Kunkin värin (punainen, vihreä, sininen) kirkkauden säätö.
- **Reset**: Palauttaa **White Balance** -asetuksen oletusasetukset.

10p White Balance

Valkotasapainon säätö 10 pisteen välein siten, että punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta muokataan.

- **Off** / **On**

Interval: Säädettävän välin valinta.

Red: Punaisen tason säätö.

Green: Vihreän tason säätö.

Blue: Sinisen tason säätö.

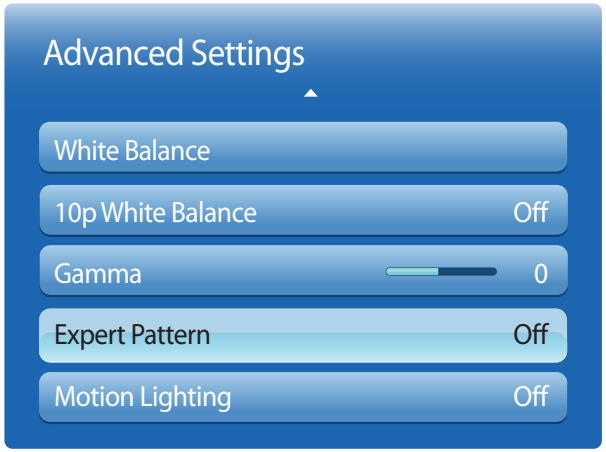
Reset: Palauttaa **10p White Balance** -asetuksen oletusasetukset.

— Käytettävissä, kun **Picture Mode** -asetuksena on **Movie** ja kun ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulot.

— Kaikki ulkoiset laitteet eivät tue tätä toimintoa.

Gamma

Ensisijaisen värin voimakkuuden säätö.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Expert Pattern

Expert Pattern -toiminnolla voit kalibroida kuvan.

Jos kuvaruutuvalikko katoaa tai muu kuin **Picture**-valikko avataan, tuote tallentaa kalibroinnin ja **Expert Pattern** -ruutu suljetaan.

- **Off**: **Expert Pattern** -toiminnon poistaminen käytöstä.
- **Pattern1**: Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutuksia harmaan ja mustan sävyihin.
- **Pattern2**: Tämä testiruutu esittelee näytön asetusten vaikutusta väreihin.

— Kun **Pattern1** tai **Pattern2** on valittu, haluttu vaikutelma voidaan saada aikaan säätämällä lisäasetuksia.

— Kun **Expert Pattern** on käynnissä, ääntä ei toisteta.

— Käytettävissä vain **Component**-, **HDMI1**- ja **HDMI2**-tiloissa.

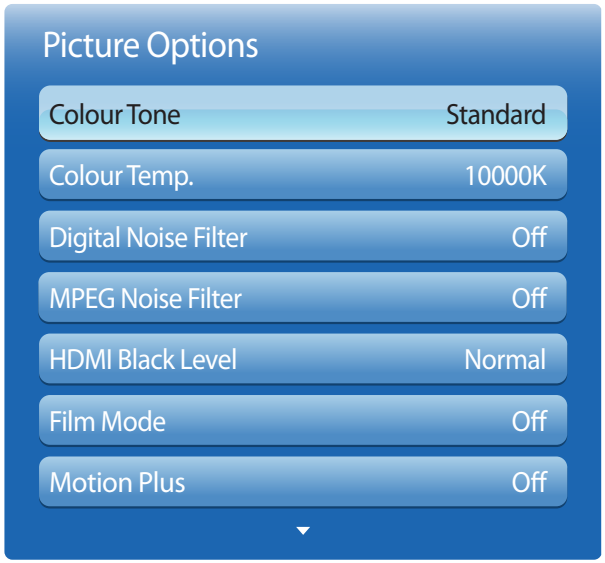
Motion Lighting

Virrankulutuksen pienentäminen vähentämällä näytön kirkkautta, kun näytöllä on liikkuvaa kuvaa.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

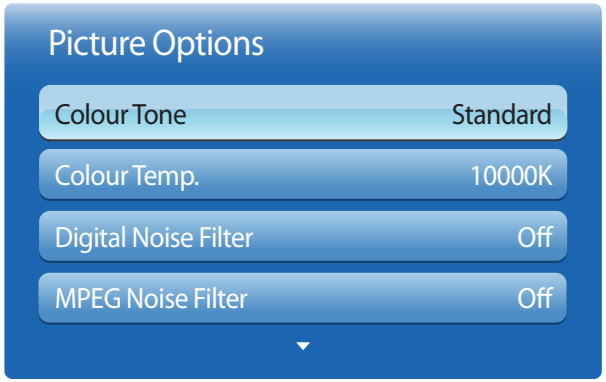


– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse haluamasi asetus nuolinäppäimillä ▲ ja ▼ ja paina sitten ↵.

Muuta asetusta nuolinäppäimillä ja paina sitten ↵.

Tulolähde	Picture Mode	Picture Options
PC, DVI	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
HDMI1(kun tietokone on kytkettynä), HDMI2 (kun tietokone on kytkettynä)	Information	Colour Tone / Colour Temp. / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
DisplayPort	Information	Colour Tone / Colour Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Motion Plus / Dynamic Backlight
HDMI1, HDMI2	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / HDMI Black Level / Motion Plus / Dynamic Backlight
AV, Component, HDMI1 (1080i), HDMI2 (1080i)	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Colour Tone / Colour Temp. / Digital Noise Filter / MPEG Noise Filter / Film Mode / Motion Plus / Dynamic Backlight



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Colour Tone

Jos tulolähde on **PC**, **DVI**, **DisplayPort** tai **HDMI1** (tietokoneyhteys), **HDMI2** (tietokoneyhteys).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Jos tulolähde on **AV**, **Component**, **HDMI1** tai **HDMI2**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

— **Warm1** tai **Warm2** poistetaan käytöstä, kun **Picture Mode** -asetuksena on **Dynamic**.

— Asetuksia voi muokata ja tallentaa kutakin tuotteen tuloliitäntään kytkettyä ulkoista laitetta varten.

Colour Temp.

Säädä värilämpötilaa (**Red**/**Green**/**Blue**). (Välillä: 3000K–15000K)

— Tämä asetus on käytettävissä vain silloin, kun **Colour Tone** -asetuksena on **Off**.

Digital Noise Filter

Jos tuotteen vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Digital Noise Filter** -toiminnon ja vähentää staattista kohinaa ja jälkikuvia, joita saattaa ilmestyä näyttöön.

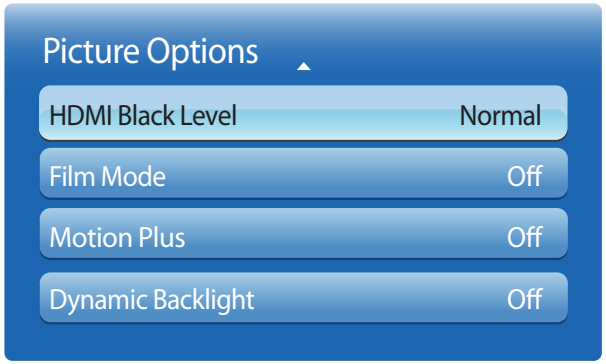
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Kun signaali on heikko, kokeile kaikkia asetuksia, kunnes tuote näyttää parhaan kuvan.

MPEG Noise Filter

MPEG-kohinan vähentäminen paremman kuvanlaadun saavuttamiseksi.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

HDMI Black Level

Säätää kuvan syvyyden valitsemalla mustatasapainon.

- **Normal** / **Low**

— Käytettävissä vain **HDMI1**-, **HDMI2**- ja **DVI**-tiloissa (AV-ajoitus: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Tämä tila soveltuu elokuvien katseluun.

Tuotteen määrittäminen tunnistamaan ja käsittelemään automaattisesti videosignaalit kaikista lähteistä ja säätämään kuva optimaaliseksi.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Käytettävissä **AV**, **Component**-, **HDMI1**(1080i)- tai **HDMI2**(1080i) -tilassa.

Motion Plus

Epäselvyyden ja tärinän poistaminen paljon nopeita liikkeitä sisältävistä kohtauksista tarkemman kuvan tuottamiseksi

Valikkojen nimet voivat vaihdella maan mukaan.

Off: **Motion Plus** -toiminnon poistaminen käytöstä.

Clear: **Motion Plus** -asetuksen **Clear** valitseminen (soveltuu liikkuvien kuvien selkeään katseluun).

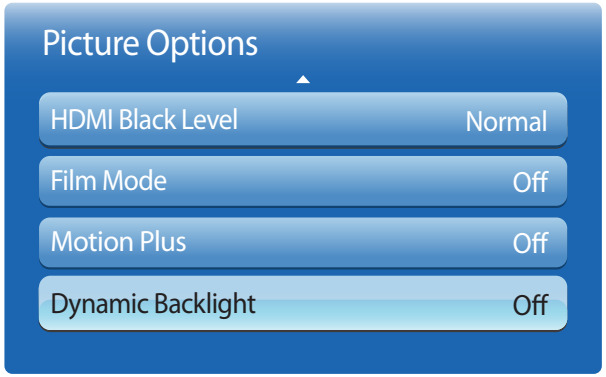
Standard: **Motion Plus** -asetuksen **Standard** valitseminen.

Smooth: **Motion Plus** -asetuksen **Smooth** valitseminen (soveltuu liikkuvien kuvien luonnolliseen katseluun).

Custom: jälkikuvien ja tärinän vähentäminen niin paljon kuin haluat.

Demo: **Motion Plus** -toiminnon esittely (kuva näytetään näytön vasemmalla puolella, kun **Motion Plus** -asetukseksi valitaan **On**).

- **Blur Reduction**: jälkikuvien vähentäminen niin paljon kuin haluat.
  - Toimintoa tuetaan vain silloin, kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **Custom**.
- **Judder Reduction**: tärinän vähentäminen niin paljon kuin haluat.
  - Toimintoa tuetaan vain silloin, kun **Motion Plus** -asetukseksi on valittu **Custom**.
- **Reset**: **Motion Plus** -toiminnon oletusasetusten palauttaminen.
  - Näytön väri voi vaihdella tällä asetuksella tahattomasti.
  - Poistetaan käytöstä, kun **PIP**-asetukseksi on valittu **On**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Dynamic Backlight

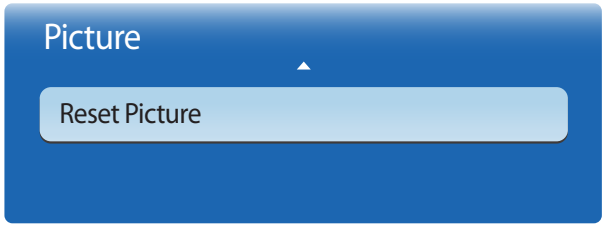
Säädä taustavaloa automaattisesti niin, että näytön kontrasti on paras mahdollinen nykyisissä olosuhteissa.

- **Off** / **On**

— **Dynamic Backlight** ei ole käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**, **AV** tai **Component** , kun **Video Wall** -asetuksena on **On**.

Reset Picture

MENU → **Picture** → **Reset Picture** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

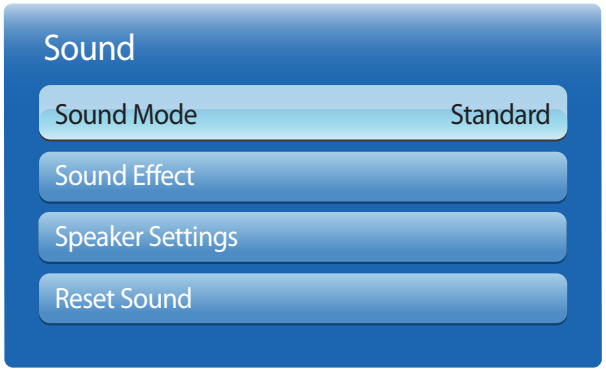
Nykyisen kuvatilan palauttaminen oletusasetuksiin.

Luku 06
Äänen säätö

Määritä laitteen ääniasetukset (**Sound**).

Sound Mode

MENU → **Sound** → **Sound Mode** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

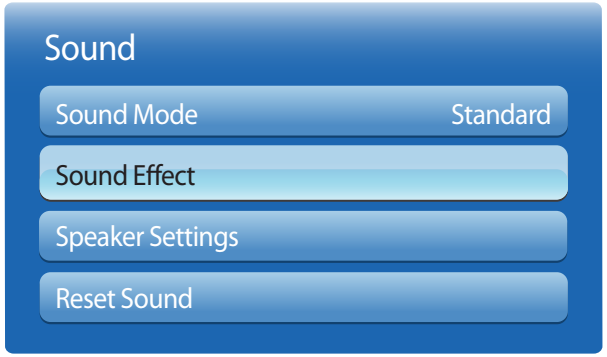
Voit valita äänitilan mieltymystesi mukaan.

- **Standard**: Normaalin äänitilan valinta.
- **Music**: Musiikin korostaminen puheen sijasta.
- **Movie**: Paras ääni elokuvia varten.
- **Clear Voice**: Puheen korostaminen muiden äänien sijasta.
- **Amplify**: Korkeataajuuksisten äänien voimakkuuden tehostaminen, jotta huonokuuloisten henkilöiden kuuntelukokemus on parempi.

— Jos **Speaker Select** -asetuksena on **External**, **Sound Mode** poistetaan käytöstä.

Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Määritä haluamasi äänitehoste toistettua ääntä varten.

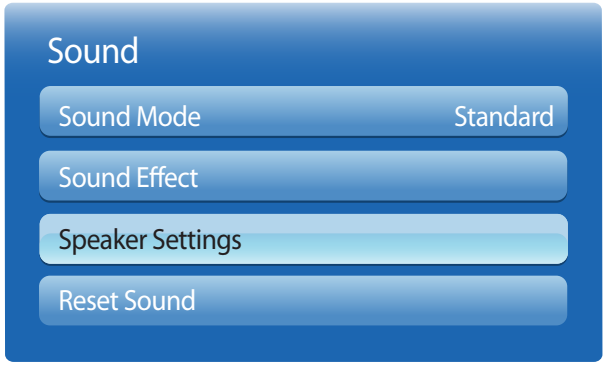
— Jos **Speaker Select** -asetuksena on **External**, **Sound Effect** poistetaan käytöstä.

— Käytettävissä vain silloin, kun **Sound Mode** -asetuksena on **Standard**.

- **Virtual Surround** (**Off** / **On**)
  Tämä toiminto tuottaa virtuaalisen 5.1-kanavan tilaäänen kaiutinparin kautta käyttämällä HRTF (Head Related Transfer Function) -tekniikkaa.
- **Dialog Clarity** (**Off** / **On**)
  Tällä toiminnolla voi tehostaa puheen voimakkuutta taustamusiikin tai äänitehosteiden sijasta, jotta keskustelu kuuluu selkeämmin.
- **Equaliser**
  Mukauta kunkin kaiuttimen ääniasetus **Equaliser**-toiminnon avulla.
  – **Balance L/R**: Oikean ja vasemman kaiuttimen tasapainon säätö.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Kaistanleveyden säätö): Tiettyjen kaistataajuuksien tason säätö.
  – **Reset**: Taajuuskorjaimen oletusasetusten palauttaminen.

Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Jos lähetyksen tai elokuvan ääniraitaa kuunnellaan ulkoisen vastaanottimen kautta, äänessä voi kuulua kaikua.
  Se johtuu koodauksen purkunopeuden eroista tuotteen kaiuttimien ja äänivastaanottimeen liitettyjen kaiuttimien välillä.
  Jos näin käy, määritä tuotteen asetukseksi **External**.

  — Kun **Speaker Select** -asetukseksi valitaan **External**, tuotteen kaiuttimet poistetaan käytöstä.
  Ääni kuuluu vain ulkoisista kaiuttimista. Kun **Speaker Select** -asetuksena on **Internal**, sekä tuotteen kaiuttimet että ulkoiset kaiuttimet ovat käytössä. Ääni kuuluu molemmista.

  — Jos videosignaalia ei ole, tuotteen kaiuttimet ja ulkoiset kaiuttimet mykistetään.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Äänenvoimakkuus voi vaihdella kanavan mukaan.

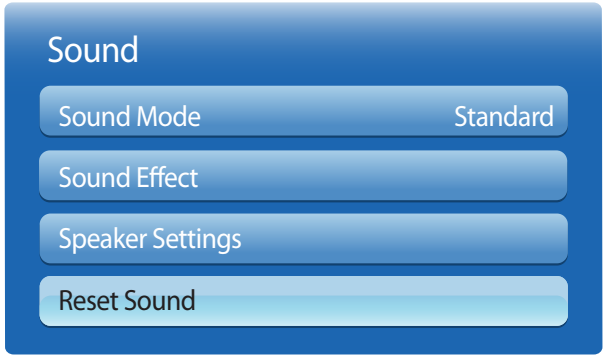
  Tasaa äänenvoimakkuus automaattisesti kanavaa vaihdettaessa.

  – **Normal** tasaa kunkin kanavan äänenvoimakkuuden, joten kanavaa vaihdettaessa äänenvoimakkuus pysyy samana.
  – **Night** tasaa kunkin kanavan äänenvoimakkuuden ja vähentää sitä, joten kukin kanava on hiljaisempi. **Night** on hyödyllinen yöllä, jolloin haluat ehkä pitää äänenvoimakkuuden hiljaisena.

  — Jos haluat käyttää yhdistetyn äänilaitteen äänenvoimakkuussäädintä, valitse **Auto Volume** -asetukseksi **Off**. Yhdistetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuussäätimen muutosta ei ehkä oteta käyttöön, jos **Auto Volume** -asetukseksi on valittu **Normal** tai **Night**.

Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER



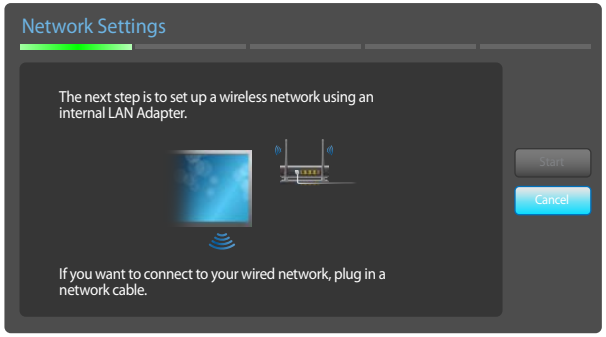
Palauta kaikki ääniasetukset oletusasetuksiin.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Luku 07
Verkko

Network Settings

MENU → **Network** → **Network Settings** → **ENTER**

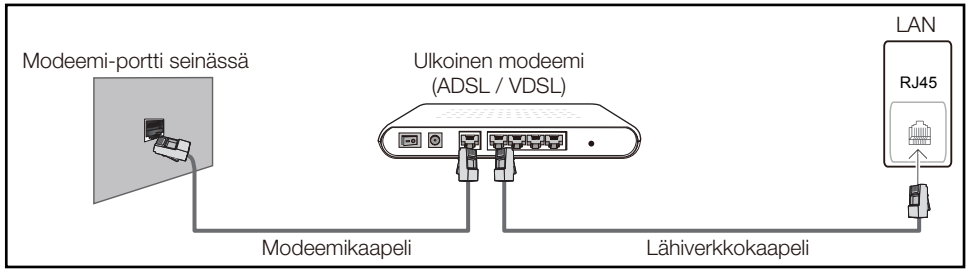

Network Settings
The next step is to set up a wireless network using an internal LAN Adapter.
Start
Cancel
If you want to connect to your wired network, plug in a network cable.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

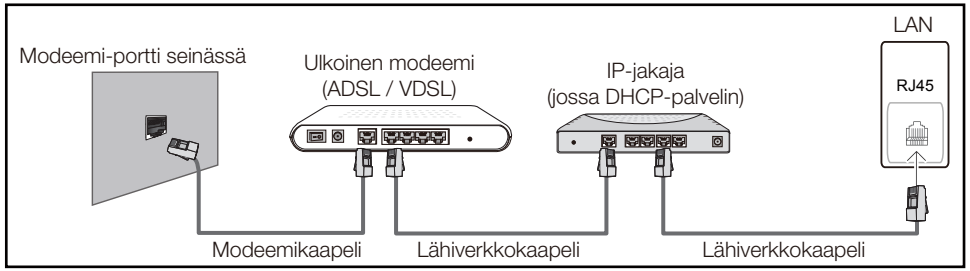
Langallisen verkkoyhteyden muodostaminen

Tuotteen voi yhdistää lähiverkkoon kaapelilla kolmella eri tavalla.

- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä lähiverkkokaapelin tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja ulkoiseen modeemiin. Katso oheinen kaavio.



- Voit yhdistää tuotteen lähiverkkoon kytkemällä tuotteen takana olevan lähiverkkoportin IP-jakolaitteeseen, joka on kytketty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkennässä lähiverkkokaapelia. Katso oheinen kaavio.



- Verkon määritysten mukaan tuotteen voi ehkä yhdistää lähiverkkoon myös kytkemällä lähiverkkokaapelin suoraan tuotteen takana olevaan lähiverkkoporttiin ja verkkoseinäpistokkeeseen. Katso oheinen kaavio. Huomaa, että seinäpistoke on yhdistetty modeemiin tai reitittimeen muualla asunnossa.

Jos käytössä on dynaaminen verkko, käytä ADSL-modeemia tai -reititintä, joka tukee DHCP-protokollaa (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat automaattisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvot, jotka tuote tarvitsee Internet-yhteyden muodostamiseen. Tietoja ei siis tarvitse syöttää manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia verkkoja.

Joissakin verkoissa on käytettävä staattista IP-osoitetta. Jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen, IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-arvot on annettava manuaalisesti tuotteen kaapeliasetusten ruudussa verkkoyhteyttä muodostettaessa. Pyydä Internet-palveluntarjoajalta IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja DNS-arvojen tiedot.

Jos käytössä on Windows-tietokone, arvot saa myös tietokoneelta.

— Voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja, jos verkko vaatii staattisen IP-osoitteen.

— DHCP:tä tukevat ADSL-modeemit sallivat myös staattisten IP-osoitteiden käytön.

Lankaverkon asetukset

Aseta verkkoyhteys käyttämään Internet-palveluita, joita ovat esimerkiksi ohjelmistopäivitykset.

Automaattiset Network Settings

Muodosta verkkoyhteys lähiverkkokaapelin avulla.

Varmista ensin, että lähiverkkokaapeli on kytketty.

Automaattinen määrittäminen

1 Siirry **Network Settings** -näyttöön. Valitse **Start**, paina ↵ ja paina sitten ↵ uudelleen.

2 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistaa verkkoyhteyden.

Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus "**Wired network and Internet connection completed.**".

— Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, tarkista lähiverkkoportin liitäntä.

— Jos automaattinen toiminto ei löydä verkkoyhteyden arvoja tai haluat määrittää yhteyden manuaalisesti, siirry Manuaalinen verkon määritys -osioon.

Manuaaliset Network Settings

Toimistoissa voidaan käyttää staattisia IP-osoitteita.

Pyydä tällöin IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-palvelimen osoite verkonvalvojalta. Anna nämä arvot manuaalisesti.

Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.

2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.

3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa **Tuki**-välilehteä.

4 Napsauta **Tuki**-välilehdessä **Details**-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

1 Siirry **Network Settings** -näyttöön. Valitse **Start**, paina ↵ ja paina sitten ↵ uudelleen.

2 Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa. Paina **Stop**. Varmistus päättyy.

3 Valitse verkkoyhteysnäytöstä **IP Settings**. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.

4 Valitse ylhäältä kenttä, paina ↵ ja valitse sitten **IP Setting** -asetukseksi **Enter manually**. Kirjoita muut tiedot **IP Address** -kohdan muihin kenttiin.

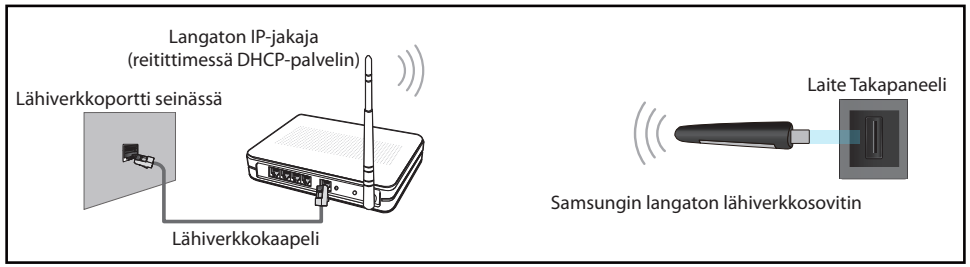
— Jos **IP Setting** -asetukseksi valitaan **Enter manually**, **DNS setting** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Enter manually**.

5 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten ↵-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

6 Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus "**Wired network and Internet connection completed.**".

Langattoman verkkoyhteyden muodostaminen

Jos haluat liittää tuotteen langalliseen verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin sekä Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS10ABGN, WIS12ABGNX), joka kytketään tuotteen takana tai sivulla olevaan USB-porttiin. Katso oheinen kuva.



Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Se on saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee IEEE 802.11a/b/g- ja n-yhteysprotokollia. Samsung suosittelee IEEE 802.11n -protokollaa. Kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta, video ei ehkä toistu sulavasti.

— Langattoman verkon käyttämiseksi on käytettävä Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta (WIS10ABGN, WIS12ABGNX).
Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-jatkokaapeli myydään erikseen. Ne ovat saatavissa valittujen jälleenmyyjien, verkkokauppasivustojen ja Samsungparts.com-sivuston kautta.

— Valitse langattomalle IP-jakolaitteelle kanava, jota ei käytetä tällä hetkellä. Jos langattomalle IP-jakolaitteelle asetettu kanava on tällä hetkellä toisen lähistöllä olevan laitteen käytössä, tuloksena on häiriöitä ja yhteysvirhe.

— Tuote tukee vain seuraavia langattoman verkon suojausprotokollia.
Jos valitset Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n -tilan ja AP:n tai langattoman reitittimen salaustavaksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsung-tuotteet eivät tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointiominaisuuksien mukaisesti.

— Jos langaton reititin tukee WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toimintoa, voit muodostaa yhteyden verkkoon PBC (Push Button Configuration)- tai PIN (Personal Identification Number) -toiminnolla. WPS määrittää automaattisesti SSID:n ja WPA-avaimen kummassakin tilassa.

— Jos reititintä, modeemia tai laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää tuotteeseen Samsungin langattoman verkkosovittimen kautta.

— Varmista, että tuote on käynnissä ennen Samsungin langattoman verkkosovittimen kytkemistä.

— Yhteystavat: Langattoman verkkoyhteyden voi määrittää kolmella tavalla.
Automaattiset asetukset (automaattisen verkkohakutoiminnon käyttö), Manuaalinen määritys, **WPS(PBC)**

— Tuote ei ehkä tunnista Samsungin langatonta verkkosovitinta, jos se kytketään tuotteeseen USB-keskittimen tai muun kuin tuotteen mukana toimitetun USB-jatkojohdon kautta.

Langattoman verkon asetukset

Automaattinen -verkkomääritys

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä, jossa verkkoa käyttävien laitteiden on lähetettävä salattu suojakoodi. Koodia kutsutaan käyttöavaimeksi tai **Security Key** -avaimeksi. **Security Key** perustuu salasanaan, joka on yleensä tietynpituinen sana tai kirjainten ja numeroiden yhdistelmä, jonka käyttäjä on antanut langattoman verkon suojausta määritettäessä. Jos käytössä on tämä verkkoyhteyden määritystapa ja langaton verkko on suojattu **Security Key** -avaimella, salasana on annettava automaattisen tai manuaalisen määrityksen aikana.

Automaattinen määrittäminen

1 Siirry **Network Settings** -näyttöön. Valitse **Start**, paina ↵.

2 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.

3 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sitten kahdesti ↵ -painiketta.

— Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), sinun on valittava **Add Network** ja annettava oikea **Network Name** sekä **Security Key** yhteyden muodostamista varten.

4 Jos **Enter security key.** -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 5. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

5 Jos reitittimessä käytetään suojausta, anna **Security Key** (**Security Key** tai **PIN**).

6 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Next**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten ↵-painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

— Reitittimeen muodostetaan yhteys, mutta Internetiä ei voi käyttää.

7 Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus "**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**".

Manuaalinen -verkkomääritys

Toimistoissa voidaan käyttää staattisia IP-osoitteita.

Pyydä tällöin IP-osoite, aliverkon peite, yhdyskäytävä ja DNS-palvelimen osoite verkonvalvojalta. Anna nämä arvot manuaalisesti.

Verkkoyhteyden arvojen hankkiminen

Voit tarkastella verkkoyhteyden arvoja useimmissa Windows-tietokoneissa seuraavasti.

1 Napsauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa Verkko-kuvaketta kakkospainikkeella.

2 Napsauta avautuvassa valikossa Tila-vaihtoehtoa.

3 Napsauta avautuvassa valintaikkunassa **Tuki**-välilehteä.

4 Napsauta **Tuki**-välilehdessä **Details**-painiketta. Verkkoyhteyden arvot tulevat näkyviin.

Manuaalinen määrittäminen

1 Siirry **Network Settings** -näyttöön. Valitse **Start**, paina ↵.

2 **Network**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun haku on valmis, toiminto näyttää luettelon käytettävissä olevista verkoista.

3 Valitse verkko verkkoluettelossa painamalla ▲- tai ▼-painiketta. Paina sitten kahdesti ↵ -painiketta.

— Jos langattoman reitittimen asetuksena on Hidden (Invisible), sinun on valittava **Add Network** ja annettava oikea **Network Name** sekä **Security Key** yhteyden muodostamista varten.

4 Jos **Enter security key.** -ruutu tulee näkyviin, siirry vaiheeseen 5. Jos valitsit langattoman reitittimen, jossa ei käytetä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

5 Jos reitittimessä käytetään suojausta, anna **Security Key** (**Security Key** tai **PIN**).

6 Kun tiedot on annettu, siirrä kohdistin **Next**-kohtaan oikealla nuolinäppäimellä. Paina sitten ↵-painiketta. Verkon yhteysruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

7 Valitse verkkoyhteyden muodostamisyrityksen aikana **Stop**. Yhteys katkaistaan.

8 Valitse verkkoyhteysnäytöstä **IP Settings**. **IP Settings** -ruutu tulee näkyviin.

9 Valitse ylhäältä kenttä, paina ↵ ja valitse sitten **IP Setting** -asetukseksi **Enter manually**. Kirjoita muut tiedot **IP Address** -kohdan muihin kenttiin.

— Jos **IP Setting** -asetukseksi valitaan **Enter manually**, **DNS setting** -asetukseksi muutetaan automaattisesti **Enter manually**.

10 Kun tiedot on annettu, valitse sivun alareunassa **OK** ja paina sitten ↵-painiketta. Verkon testiruutu tulee näkyviin ja varmistus alkaa.

11 Kun yhteys on varmistettu, näkyviin tulee ilmoitus "**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**".

WPS(PBC)

Asetusten määrittäminen WPS(PBC)-toiminnolla

Jos reitittimessä on **WPS(PBC)**-painike, toimi seuraavasti.

1 Siirry **Network Settings** -näyttöön.

2 Valitse **WPS(PBC)**, paina ↵ ja paina sitten ↵ uudelleen.

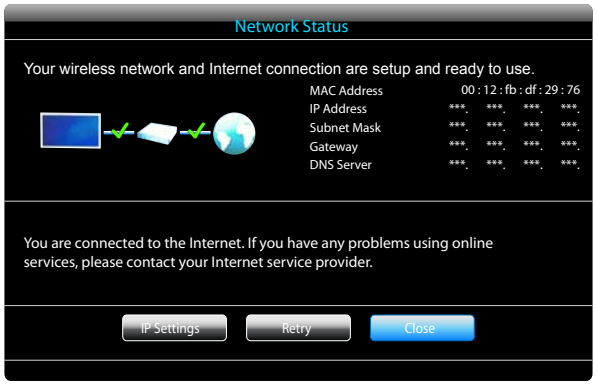
3 Paina reitittimen **WPS(PBC)**-painiketta kahden minuutin kuluessa. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.

4 Verkkoyhteysruutu tulee näkyviin ja verkko on määritetty.

Network Status

MENU → **Network** → **Network Status** → **ENTER**

Voit tarkistaa verkon ja Internetin nykyisen tilan.


Network Status
Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.
MAC Address 00 : 12 : fb : df : 29 : 76
IP Address ***. ***. ***. ***.
Subnet Mask ***. ***. ***. ***.
Gateway ***. ***. ***. ***.
DNS Server ***. ***. ***. ***.
You are connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.
IP Settings
Retry
Close

— Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Wi-Fi Direct

MENU → **Network** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER**

Tällä asetuksella laite asetetaan muodostamaan yhteys langattomiin mobiililaitteisiin. Tämän toiminnon avulla langattomat mobiililaitteet voidaan yhdistää laitteeseen ilman reititintä.

— Toiminnon käyttäminen edellyttää, että mobiililaite tukee **Wi-Fi Direct** -toimintoa.

Voit yhdistää mobiililaitteen tämän tuotteen kanssa Wi-Fi Direct -ominaisuuden avulla seuraavasti:

1. Siirry **Wi-Fi Direct** -näyttöön. Tämä tuote aloittaa laitteiden etsinnän.
2. Ota laitteen **Wi-Fi Direct** -toiminto käyttöön. Valitse haluamasi Wi-Fi-laite.

- PBC (Push Button Configuration): Paina Wi-Fi-laitteen **WPS(PBC)**-painiketta kahden minuutin kuluessa. Tuote saa automaattisesti kaikki tarvittavat verkon asetusarvot ja muodostaa yhteyden verkkoon.
- **PIN**: Syötä näytettävä **PIN** mobiililaitteeseen.

— Jos haluat katkaista laitteen yhteyden, valitse yhdistetty Wi-Fi-laite ja valitse sitten **Disconnected**.

Soft AP

MENU → **Network** → **Soft AP** → **ENTER**

Tämän toiminnon avulla tämä tuote voidaan yhdistää mobiililaitteisiin, jos mobiililaitteet eivät tue **Wi-Fi Direct** -ominaisuutta. Määritä Wi-Fi-laitteen yhdistämiseen liittyvät asetukset.

- **Soft AP**
  Kytkee tai katkaisee **Soft AP** -laitteen virran. Kun **Soft AP** -asetuksena on **On**, mobiililaitteet löytävät tämän tuotteen nimen Wi-Fi-yhteysluettelosta.
- **Security Key**
  Syötä **Security Key** -avain manuaalisesti kaukosäätimestä.
  - B **Show security key**: Suojausavaimen näyttäminen. Suojausavain määritetään näytettäväksi yläreunassa olevan valintaruudun avulla.
  - A **Del.**: Syötetyn suojausavaimen poistaminen yksi numero kerrallaan.
  - C **Space**: Välilyönnin lisääminen merkkien väliin suojausavainta syötettäessä.
  - **Return**: Paluu suojausavaimen syöttönäytöstä edelliseen näyttöön.
  - **Security Key** -avaimen on oltava yli kahdeksan merkin pituinen.
  - Syötä luotu suojausavain siihen laitteeseen, johon haluat luoda yhteyden.
  - Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista suojausavain uudelleen. Väärä suojausavain voi aiheuttaa toimintahäiriön.

AllShare Settings

MENU → **Network** → **AllShare Settings** → **ENTER**

Luettelon näyttäminen matkapuhelimista tai liitetyistä laitteista, jotka on määritetty käyttämään tuotteen **AllShare Play** -toimintoa.

- **Allow** / **Deny**: Laitteiden salliminen ja estäminen.
- **Delete from the list**: Laitteiden poistaminen luettelosta.

  — Tämä toiminto poistaa vain laitteen nimen luettelosta. Jos poistettu laite käynnistetään tai se yrittää muodostaa yhteyden tuotteeseen, laite voi ilmestyä luetteloon uudelleen.

AllShare Play -toiminnon käyttäminen

Hälytysikkunalla ilmoitetaan, että matkapuhelimesta lähetetty mediasisältö (videot, valokuvat, musiikki) näkyy tuotteessa. Sisältö toistetaan automaattisesti 3 sekunnin kuluttua hälytysikkunan avautumisesta. Jos painat **RETURN**- tai **EXIT**-painiketta hälytysikkunan näkyessä, mediasisältöä ei toisteta.

— Varoitusikkuna tulee näkyviin ensimmäisen kerran, kun laite käyttää tuotetta mediatoiminnon kautta. Valitse **Allow** painamalla -painiketta. Tällä tavalla puhelin voi käyttää tuotetta rajoituksetta ja toistaa sisältöä **AllShare Play** -toiminnon avulla.

— Jos haluat poistaa matkapuhelimen mediasisältölähetykset käytöstä, valitse **AllShare Settings** -kohdan asetukseksi **Deny**.

— Sisältöä ei ehkä toisteta tuotteessa sisällön tarkkuuden ja muodon takia.

— - ja ◀ / ▶-painikkeet eivät ehkä toimi mediasisällön tyypin takia.

— **AllShare Play**tä voi hallita mobiililaitteella. Lisätietoja on laitteiden käyttöoppaissa.

Device Name

MENU → **Network** → **Device Name** → **ENTER**

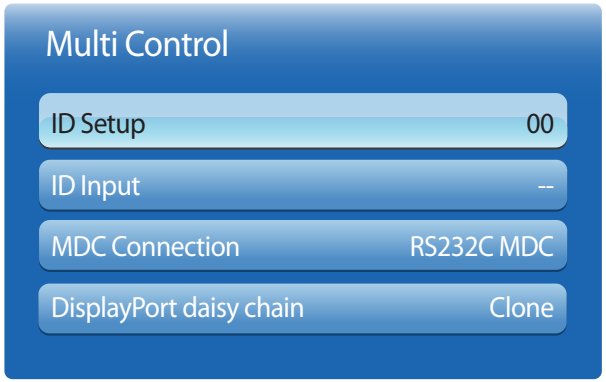
Valitse tai syötä laitteen nimi.

Nimi näkyy verkon kaukosäädöissä verkon kautta.

Luku 08
System

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



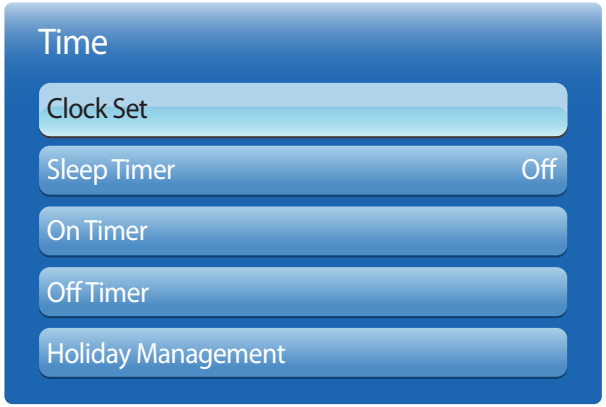
– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Multi Control -asetusten määrittäminen

- **ID Setup**
  Määrittele tunnus vastaanottimelle. (Välillä: 0~99)
  Valitse numero painamalla ▲ tai ▼ ja paina sen jälkeen ↵.
- **ID Input**
  Anna tunnistenumero tulokaapeliin tulosignaalin vastaanottamista varten kytketylle laitteelle
  Syötä haluamasi numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla.
- **MDC Connection**
  Valitse tapa, jolla yhteys muodostetaan MDC:hen MDC-signaalin saamiseksi.
  – **RS232C MDC**: MDC-yhteys RS232C-stereokaapelin kautta.
  – **RJ45 MDC**: MDC-yhteys RJ45-kaapelin kautta.
- **DisplayPort daisy chain**
  Jos haluat saada **DP IN** -liitännän videotulosignaalin **DP OUT** -lähtöportista, valitse laitteen liitäntätavaksi Single Stream Transport (SST) tai Multi Stream Transport (MST).
  Clone: Tässä Single Stream Transport (SST) -lähtötilassa näkyy kahdessa liitetyssä näyttölaitteessa sama näyttökuva.
  — Jos **Clone** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä yhdeksi näyttölaitteeksi.
  — **Clone**-otetaan käyttöön, jos tulolähde on muu digitaalinen tulo kuin **DisplayPort**, esimerkiksi **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, tai **MagicInfo**.
  Expand: Tässä Multi Stream Transport (MST) -lähtötilassa kahdessa liitetyssä näyttölaitteessa näkyy eri näyttökuva.
  — Jos **Expand** on valittu, PC tunnistaa kaksi näyttöä eri näyttölaitteiksi.
  — Tämä tila toimii vain niissä tietokoneissa, jotka tukevat DisplayPort 1.2 MST -signaalia.
  — Full HD - näyttösignaaleja (1 920 x 1 080) varten voidaan liittää enintään neljä näyttölaitetta.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Voit määrittää **Clock Set**- tai **Sleep Timer** -asetuksen. **Timer**-toiminnon avulla voit myös asettaa laitteen kytkeytymään automaattisesti päälle tai pois päältä tiettyyn aikaan.

Clock Set

Aseta kellonaika tuotteen ajastustoimintojen käyttöä varten.

- **Clock Set**

  Määritä **Date**- ja **Time**-asetukset.

  Valitse **Clock Set**. Valitse **Date** tai **Time** ja paina sitten ↵.

  Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä. Paina ↵-painiketta, kun olet valmis.

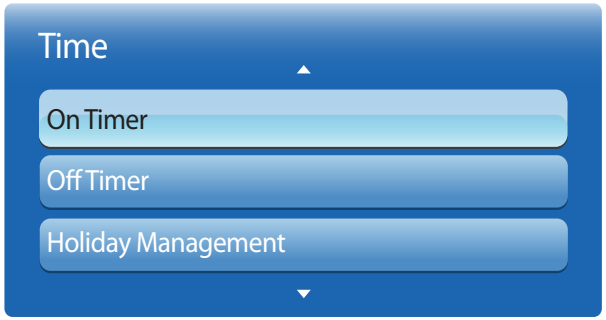
— Voit määrittää **Date**- ja **Time**-asetukset suoraan kaukosäätimen numeronäppäimillä.

Sleep Timer

Tuotteen sammuttaminen automaattisesti määritetyn ajanjakson kuluttua.

(**Off** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

— Valitse aika ylös- ja alaspäin osoittavilla nuolinäppäimillä ja paina sitten ↵. Jos haluat peruuttaa **Sleep Timer** -asetuksen, valitse **Off**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

On Timer

Aseta **On Timer**, jotta tuote käynnistyy automaattisesti valittuna kellonaikana ja päivänä.

Virta kytketään käyttämällä määritettyä äänenvoimakkuutta tai syöttölähdettä.

On Timer: Aseta käynnistysajastin valitsemalla jokin seitsemästä vaihtoehdosta. Aseta oikea kellonaika ensin.

(**On Timer1** ~ **On Timer7**)

— Kello on asetettava ennen **On Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup**: Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **On Timer** käynnistää tuotteen.

  — Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time**: Tuntien ja minuuttien asettaminen. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Volume**: Halutun äänenvoimakkuuden asettaminen. Aseta äänenvoimakkuus vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.
- **Source**: Halutun syöttölähteen valitseminen.
- **Music** / **Photo** (kun **Source**-asetuksena on **USB**): Valitse USB-laitteesta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun laite kytkeytyy automaattisesti päälle.

  — Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun USB-laite on kytkettynä.

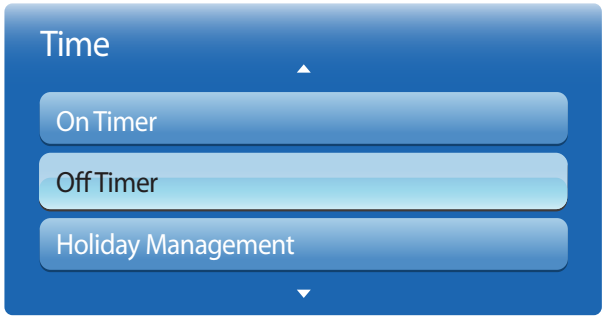
— Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoa tai et ole valinnut musiikkitiedoston sisältävää kansiota, Timer-toiminto ei toimi oikein.

— Jos USB-laitteessa on vain yksi valokuvatiedosto, diaesitystä ei toisteta.

— Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

— Jokaiselle käytettävälle USB-laitteelle luodaan oma kansio. Kun käytössä on useita samantyyppisiä USB-laitteita, varmista, että kullekin USB:lle on määritetty yksilöllinen kansion nimi.

— Suosittelemme USB-muistitikun ja useita korttityyppejä tukevan kortinlukulaitteen käyttöä, kun **On Timer** -toiminto on käytössä. **On Timer** -toiminto ei ehkä toimi oikein sisäisellä akulla varustettujen, tiettyjen valmistajien USB-laitteiden, MP3-soittimien tai PMP-laitteiden kanssa, koska tuotteelta kestää liian kauan tunnistaa laitteet.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Off Timer

Aseta sammutusajastin (**Off Timer**) valitsemalla jokin seitsemästä vaihtoehdosta. (**Off Timer1** ~ **Off Timer7**)

— Kello on asetettava ennen **Off Timer** -toiminnon käyttöä.

- **Setup**: Valitse **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** tai **Manual**. Jos valitset **Manual**-vaihtoehdon, voit valita päivät, joina **Off Timer** sammuttaa tuotteen.

  — Valittujen päivien kohdalla näytetään valintamerkki.

- **Time**: Tuntien ja minuuttien asettaminen. Anna numerot numeronäppäimillä tai painamalla ylös- ja alaspäin osoittavia nuolinäppäimiä. Siirry kentästä toiseen vasemmalla ja oikealla nuolinäppäimellä.

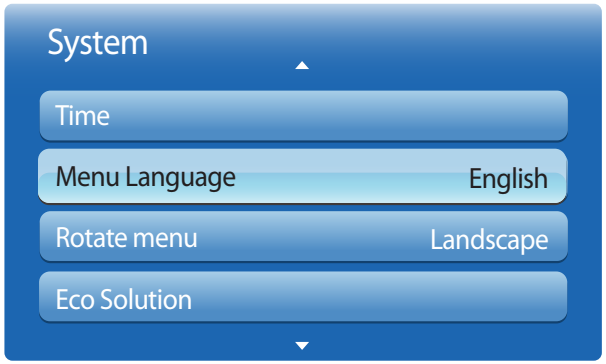
Holiday Management

Timer on poissa käytöstä lomaksi määriteltynä aikana.

- **Add**: Määrittele loma-ajaksi haluamasi ajanjakso.
  Valitse lisättävän loman alkamis- ja päättymispäivät ▲-/▼-painikkeilla ja napsauta sitten **Save**-painiketta.
  Ajanjakso lisätään loma-aikojen luetteloon.
  - **Start**: Aseta loman alkamispäivä.
  - **End**: Aseta loman päättymispäivä.
  - **Delete**: Poista lomaluettelon kaikki kohdat.
    Valitse **Delete**. Ilmoitus "**Delete all holidays?**" tulee näkyviin.
    Valitse **Yes**. Kaikki loma-asetukset poistetaan.
- **Apply**: Määritä **On Timer** ja **Off Timer**, jotta ne eivät aktivoidu yleisinä juhlapäivinä.
  - Valitse painamalla ↵ **On Timer**- ja **Off Timer** -asetukset, joita et halua aktivoida.
  - Valittu **On Timer** ja **Off Timer** eivät aktivoidu.

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



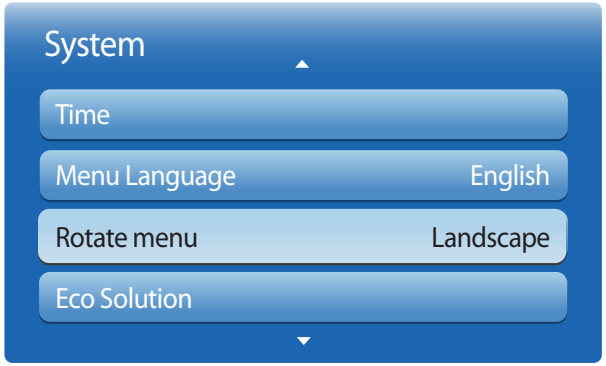
– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Aseta valikkojen kieli.

— Kieliasetusten muutos koskee ainoastaan kuvaruutuvalikkoa. Se ei koske tietokoneen muita toimintoja.

Rotate menu

MENU → **System** → **Rotate menu** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

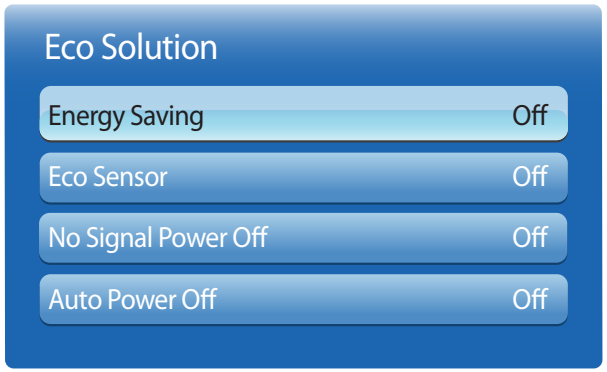
Määritä valikkonäyttö.

- **Landscape**: Valikon näyttäminen vaakasuuntaisena (oletusasetus).
- **Portrait**: Valikon näyttäminen pystysuuntaisena tuotteen näytössä oikealla.

— Käytettävissä **PC**-, **DVI**-, **HDMI1**-, **HDMI2**-, **DisplayPort**- ja **MagicInfo**-tilassa.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Energy Saving

Vähennä virrankulutusta säätämällä näytön kirkkautta.

Valitsemalla **Picture Off** voit sammuttaa näytön. Äänenvoimakkuutta ei poisteta käytöstä.

Voit käynnistää näytön painamalla mitä tahansa muuta painiketta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

Eco Sensor

Virransäästön tehostamiseksi kuva-asetukset mukautuvat automaattisesti huoneen valaistukseen.

- **Off** / **On**

— Jos säädät kohdassa **Picture** olevaa **Backlight**-asetusta, kun **Eco Sensor** on käytössä, **Off** poistetaan käytöstä.

Min. Backlight

Kun **Eco Sensor** -asetuksena on **On**, voit säätää näytön vähimmäiskirkkautta manuaalisesti. **Min. Backlight** on tummin taustavalaisutila. Varmista, että **Min. Backlight** -asetus on **Backlight**-asetusta pienempi.

— Jos **Eco Sensor** -asetukseksi on valittu **On**, näytön kirkkaus voi muuttua (hieman tummemmaksi tai kirkkaammaksi) ympäristön valoisuuden mukaan.

No Signal Power Off

Säästä virtaa sammuttamalla laite, kun signaalia ei vastaanoteta mistään lähteestä.

- **Off** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

— Pois käytöstä, kun kytketty tietokone on virransäästötilassa.

— Tuote sammuu automaattisesti tiettyyn aikaan. Aikaa voi muuttaa tarpeen mukaan.

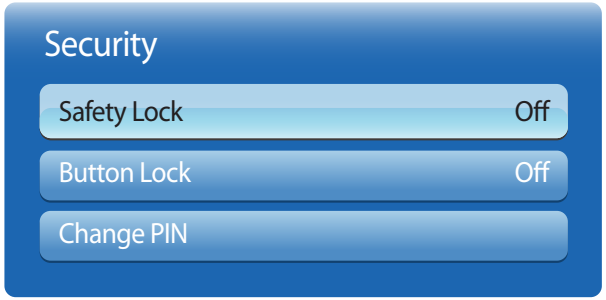
Auto Power Off

Tuote sammuu automaattisesti ylikuumentumisen välttämiseksi, jos kaukosäätimen näppäintä tai tuotteen etupaneelin painiketta ei paineta 4 tunnin aikana.

- **Off** / **On**

Security

MENU → System → Security → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Security-toimintoja käytettäessä avautuu PIN-näyttö ja oletusarvoisena PIN-koodina on 0-0-0-0 (oletussalasana: 0 - 0 - 0 - 0).

Safety Lock

Tällä toiminnolla voit käyttää turvalukitustoimintoa.

- **Off** / **On**

Safety Lock -toiminto lukitsee kaikki tuotteen ja kaukosäätimen valikot ja painikkeet **LOCK**-painiketta lukuun ottamatta.

Jos haluat avata valikkojen ja painikkeiden lukituksen, paina **LOCK**-painiketta ja anna salasana (oletussalasana): 0 - 0 - 0 - 0).

Button Lock

Tällä valikolla tuotteen painikkeet voi lukita.

Tuotetta voi ohjata vain kaukosäätimellä, jos **Button Lock** -asetukseksi on valittu **On**.

- **Off** / **On**

Change PIN

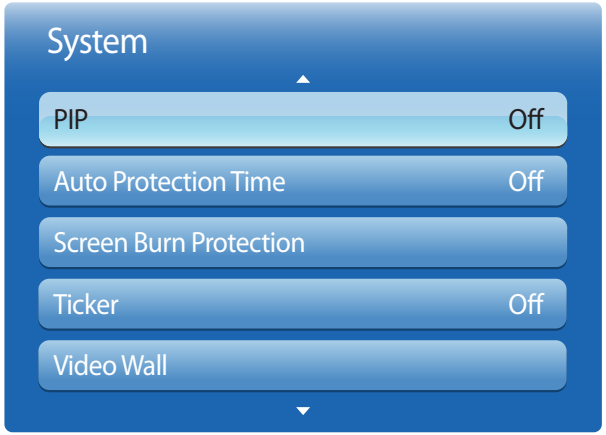
Change PIN -ikkuna avautuu.

Valitse PIN-koodiksi mitkä tahansa neljä numeroa ja kirjoita ne **Enter New PIN** -kenttään. Kirjoita samat neljä numeroa **Confirm New PIN** -kenttään.

Kun Confirm-ruutu katoaa, paina **Close**-painiketta. Tuote on tallentanut uuden PIN-koodin.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- **PIP**-äänestä saat lisätietoja **Sound Select** -ohjeista.
- Jos sammutat laitteen, kun katselet sitä **PIP**-tilassa, **PIP**-tila pysyy käytössä myös virran katkaisemisen ja kytkemisen jälkeen.
- PIP-ruudun kuva saattaa muuttua luonnottomaksi, kun pääruudussa pelataan peliä tai käytetään karaokea.

PIP-asetukset

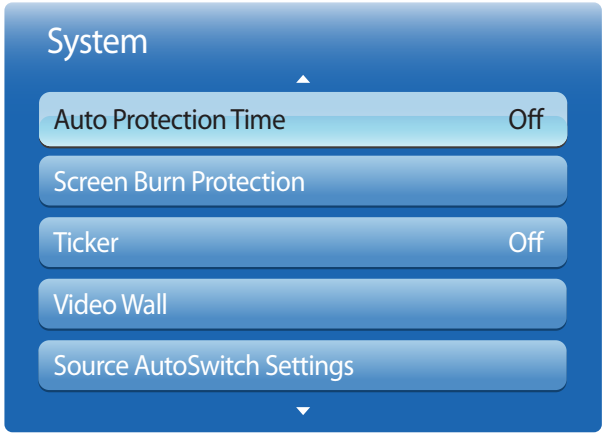
Ulkoisen videolähteen kuva näkyy pääruudussa ja tuotteen kuva näkyy PIP-alaruudussa.

Pääkuva	Alikuva
PC	**AV**
AV	**PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **DisplayPort**, **MagicInfo**
HDMI1, **HDMI2**, **DVI**, **DisplayPort**, **MagicInfo**	**AV**

- **PIP** (**Off** / **On**): PIP-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä.
- **Source**: Voit valita alakuvan lähteen.
- **Size** ( ): alakuvan koon valitseminen.
- **Position** ( ): Alakuvan paikan valitseminen.
  — ( ) -tilassa ei voi valita **Position**-asetusta.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): Voit kuunnella **Main**- tai **Sub**-kuvan ääntä.

Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER



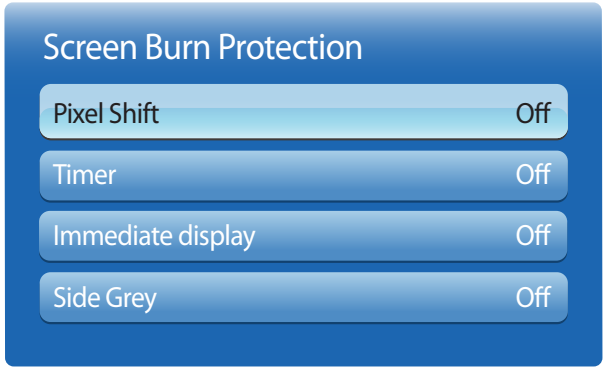
Jos näytössä näkyy pysäytyskuva määrittämäsi ajan, tuote ottaa näytönsäästäjän käyttöön, jotta näyttöön ei palaisi jälkikuvia.

- **Off** / **2 hours** / **4 hours** / **8 hours** / **10 hours**

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Jälkikuvien palamisen vähentämiseksi yksikössä on **Pixel Shift** -ruutu, jossa käytetään jälkikuvien estotekniikkaa.

Pixel Shift siirtää kuvaa hieman näytössä.

Pixel Shift Time -asetuksella voi ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

Pixel Shift

Estä kuvan kiinnipalaminen siirtämällä kuvapisteitä hieman vaaka- tai pystysuunnassa.

- **Pixel Shift** (**Off** / **On**)
  — **Horizontal**, **Vertical** ja **Time** otetaan käyttöön vain silloin, kun **Pixel Shift** -asetuksena on **On**.
- **Horizontal**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu vaakasuunnassa.
- **Vertical**: Kuinka monta kuvapistettä näyttö liikkuu pystysuunnassa.
- **Time**: Vaaka- tai pystysuuntaisen liikkeen aikaväli.

Käytettävissä olevat Pixel Shift -asetukset ja optimaaliset asetukset.

	Käytettävissä olevat asetukset	Optimaaliset asetukset
Horizontal (kuvapistettä)	**0~4**	**4**
Vertical (kuvapistettä)	**0~4**	**4**
Time (minuuttia)	**1 min~4 min**	**4 min**

— **Pixel Shift** -arvo voi vaihdella tuotteen koon (tuumina) ja tilan mukaan.

— Pysäytyskuvan tai **4:3**-kuvan näyttäminen pitkän aikaa voi johtaa kuvan kiinnipalamiseen. Tämä ei ole tuotteen vika.

— Tätä toimintoa ei voi käyttää **Screen Fit** -tilassa.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Timer

Voit asettaa **Screen Burn Protection** -toiminnon ajastimen.

Pixel Shift -toiminto pysäytetään automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

Timer

- **Off**
- **Repeat**: **Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen määritetyin aikavälein (Period).
- **Interval**: **Mode**-asetuksella määritetyn kuvan kiinnipalamista estävän kuvion näyttäminen tietyn ajan (**Start Time** alkaen **End Time** asti).

  — Tämä asetus otetaan käyttöön vain silloin, kun **Clock Set** on määritetty.

  — **Mode**, **Period**, **Time**, **Start Time** ja **End Time** otetaan käyttöön vain silloin, kun **Timer**-asetuksena on **Repeat** tai **Interval**.
- **Mode**: Valitse näytettävä näytön suojauskuvio.
  - **Pixel**: Näytön pikselit vaihtuvat mustiksi jatkuvasti.
  - **Rolling bar**: Pystypalkki liikkuu näytössä vasemmalta oikealle.
  - **Fading screen**: Koko näyttö kirkastuu ja sitten himmenee.

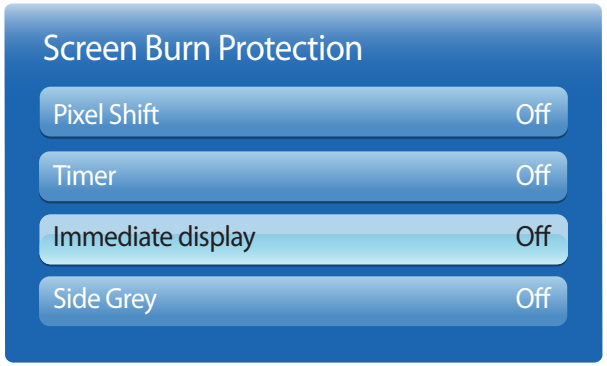
  — The **Rolling bar**- ja **Fading screen** -kuviot näkyvät vain kerran määritettyyn toistojaksoon tai -aikaan katsomatta.
- **Period**: Määrittele **Screen Burn Protection** --toiminnon aktivoinnin aikaväli.

  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Repeat**.
- **Time**: Määritä, kuinka kauan **Screen Burn Protection** -toiminto on käytössä.

  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Mode**-asetukseksi valitaan **Pixel**.
- **Start Time**: Määritä aloitusaika näytönsuojaustoiminnon käyttöönottoa varten.

  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Interval**.
- **End Time**: Määritä lopetusaika näytönsuojaustoiminnon käytöstä poistoa varten.

  — Asetus otetaan käyttöön, kun **Timer**-asetukseksi valitaan **Interval**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Immediate display

Valitse näytönsäästäjä, jota haluat käyttää välittömästi.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling bar** / **Fading screen**

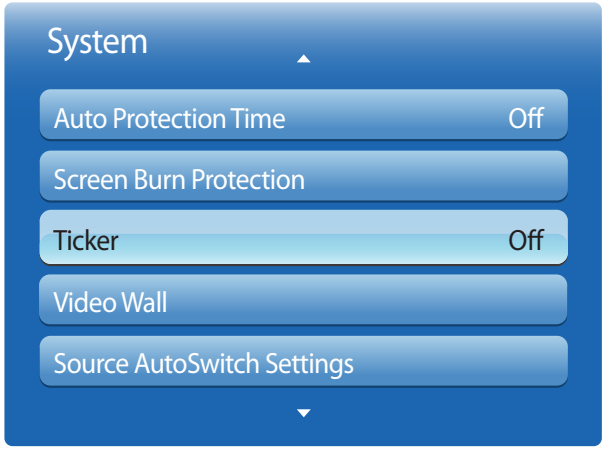
Side Grey

Kun näytön kuvasuhdeasetuksena on 4:3, määritä kuvan reunoilla näkyvän valkoisen reunuksen kirkkaus näytön suojaamista varten.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tekstin syöttäminen videon tai kuvan ollessa näkyvissä ja tekstin näyttäminen näytössä.

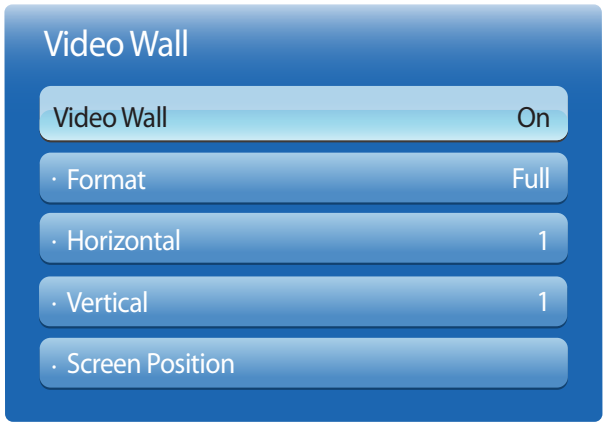
- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** ja **Font options** otetaan käyttöön vain silloin, kun **Ticker**-asetuksena on **On**.
- **Message**: Kirjoita näytössä näytettävä viesti.
- **Time**: Määritä **Start Time** ja **End Time**, jolla **Message** näytetään.
- **Position**: Määritä **Horizontal** tai **Vertical** suunnaksi, jolla **Message** näytetään.
  - **Horizontal** (**Left** / **Centre** / **Right**)
  - **Vertical** (**Top** / **Middle** / **Bottom**)
- **Motion**: Määritä **Direction** ja **Speed**, jolla **Message** näytetään.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left to Right** / **Right to Left** / **Top to Bottom** / **Bottom to Top**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** ja **Speed** otetaan käyttöön vain silloin, kun **Motion**-asetuksena on **On**.
- **Font options**: Määritä viestin **Size** ja **Text colour**.

Video Wall

MENU → **System** → **Video Wall** → **ENTER**



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- **Video Wall** -asetus on käytössä vain silloin, kun **PIP**-asetuksena on **Off**.
- Jos useampi kuin neljä näyttöä on kytkettynä vaaka- ja pystysuunnassa, suosittelemme, että käytät XGA-tason tulotarkkuutta (1024 x 768) tai sitä parempaa tarkkuutta, jotta kuva ei näkyisi tummana kontrastin tai värien voimakkuuden heikkenemisen vuoksi.

Muokkaa videoseinän muodostamiseksi kytkettyjen näyttöjen asettelua.

Voit myös näyttää joko osan kuvasta tai toistaa koko kuvan kaikissa kytketyissä näytöissä.

Saat lisätietoja useamman kuvan näyttämisestä MDC:n ohjeesta tai **MagicInfo**n käyttöoppaasta. Jotkin laitteet eivät saata tukea MagicInfo-toimintoa.

Video Wall

Video Wall voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

Järjestä videoseinä valitsemalla **On**.

Format

Valitse se muoto, jossa kuvat näytetään eri näytöillä.

- **Full**: Kuvat näytetään koko näytön tilassa.
- **Natural**: Kuvat näytetään niiden alkuperäisellä tarkkuudella suurentamatta tai pienentämättä kuvaa.

— **Format** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Video Wall**-asetuksena on **On**.

Horizontal

Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi vaakasuunnassa.

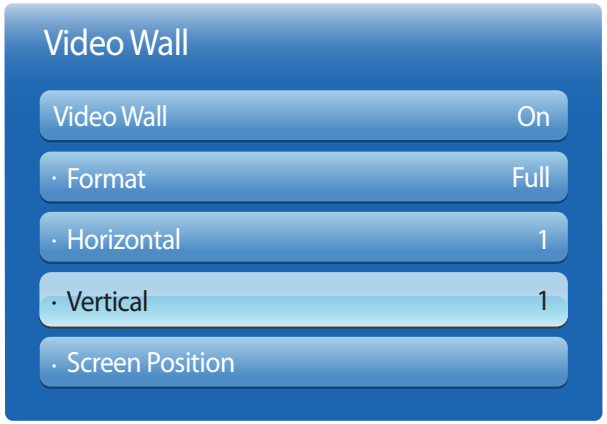
Anna vaakasuuntaan asetettujen näyttöjen määrä.

Vaakasuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero.

Vaakasuunnassa voi olla enintään 15 näyttöä.

— Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.

— **Horizontal** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Video Wall**-asetuksena on **On**.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Vertical

Tämä toiminto jakaa kuvan osiin automaattisesti sen mukaan, kuinka monta näyttöä on asetettu käytettäväksi pystysuunnassa.

Anna pystysuuntaan asetettujen näyttöjen määrä.

Pystysuuntainen kuva jaetaan automaattisesti niin moneen osaan kuin syöttämäsi numero.

Pystysuunnassa voi olla korkeintaan 15 näyttöä.

— Näyttö voidaan jakaa enintään 100 osaan (vaakasuunnassa olevien näyttöjen määrä kerrottuna pystysuunnassa olevien näyttöjen määrällä). Jos esimerkiksi vaakatason asetuksena on 15, pystysuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä. Ja päin vastoin: jos pystytason asetuksena on 15, vaakasuuntaan voi asettaa enintään kuusi näyttöä.

— **Vertical** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Video Wall**-asetuksena on **On**.

Screen Position

Voit muuttaa jaetun kuvan asettelua siirtämällä numeroituja näyttöjä paikasta toiseen **Screen Position** -toiminnolla.

Näytä (numeroitujen) näyttöjen **Horizontal**- tai **Vertical**-asetusten mukainen järjestys valitsemalla **Screen Position**. Muokkaa järjestystä siirtämällä jotakin numeroa (eli näyttöä) kaukosäätimen suuntapainikkeilla ja paina ↵.

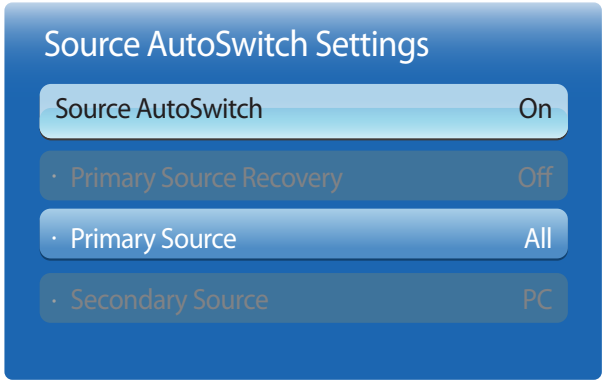
— **Screen Position** -toiminnolla voi järjestellä enintään 100 näyttöä.

— **Screen Position** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Video Wall**-asetuksena on **On**.

— **Screen Position** -ikkuna näkyy vain silloin, kun **Horizontal** ja **Vertical** on määritetty.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Jos näyttö kytketään päälle, kun **Source AutoSwitch** on tilassa **On** ja aiempi kuvalähdevalinta ei ole aktiivinen, näyttö etsii automaattisesti aktiivisen videokuvan kuvalähteet.

Source AutoSwitch

Kun **Source AutoSwitch** -asetuksena on **On**, kuvan tulolähteeksi etsitään automaattisesti aktiivista videokuvaa.

Primary Source -valinta otetaan käyttöön, jos senhetkistä kuvalähdettä ei tunnisteta.

Secondary Source -valinta otetaan käyttöön, jos ensisijainen kuvalähde ei ole käytettävissä.

Jos ensi- ja toissijaista tulolähdettä ei tunnisteta, näyttö etsii aktiivista lähdettä kahdesti, ja kummankin haun aikana etsitään ensin ensisijaista ja sen jälkeen toissijaista tulolähdettä. Jos kumpikin haku epäonnistuu, näyttö palaa käyttämään ensimmäistä kuvalähdettä ja näyttää viestin signaalin puuttumisesta.

Jos **Primary Source** -valintana on **All**, näyttö etsii kuvan tulolähteitä kaksi kertaa peräkkäin aktiiviselle kuvalähteelle. Jos videokuvaa ei löydy, näyttö palaa takaisin järjestyksessä ensimmäiseen kuvalähteeseen.

Primary Source Recovery

Valitse, palautetaanko valittu ensisijainen tulolähde, kun ensisijainen tulo liitetään.

— **Primary Source Recovery** -toiminto poistetaan käytöstä, jos **Primary Source** -asetukseksi valitaan **All**.

Primary Source

Määritä automaattiseksi tulolähteeksi **Primary Source**.

Secondary Source

Määritä automaattiseksi tulolähteeksi **Secondary Source**.

General

MENU → System → General → ENTER

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Max. Power Saving

Tämä toiminto sammuttaa tuotteen virrankulutuksen vähentämiseksi, kun tietokone on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.

- **Off** / **On**

— Käytettävissä vain **PC**-, **DVI**-, **HDMI1**-, **HDMI2**- ja **DisplayPort**-tilassa.

Game Mode

Kun tuote on kytketty pelikonsoliin, kuten PlayStation™ tai Xbox™, voit nauttia realistisesta pelikokemuksesta valitsemalla pelitilan.

- **Off** / **On**

— **Game Mode** -toimintoon liittyvät varoitukset ja rajoitukset
Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä toisen ulkoisen laitteen, valitse **Game Mode** -tilan arvoksi **Off** Asetukset-valikossa.

— **Game Mode** ei ole käytettävissä, kun tulolähteenä on **PC**, **DVI** tai **DisplayPort**.

— Jos **Game Mode** -asetuksena on **On**
Picture Mode -asetukseksi on valittu **Standard** ja **Sound Mode** -asetukseksi on valittu **Movie**.

BD Wise

Paras kuvanlaatu Samsungin DVD-, Blu-ray- ja Home Theater -tuotteille, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa. Kun **BD Wise** -asetukseksi valitaan **On**, kuvatila muutetaan automaattisesti optimaalisen tarkkuuden mukaiseksi.

- **Off** / **On**

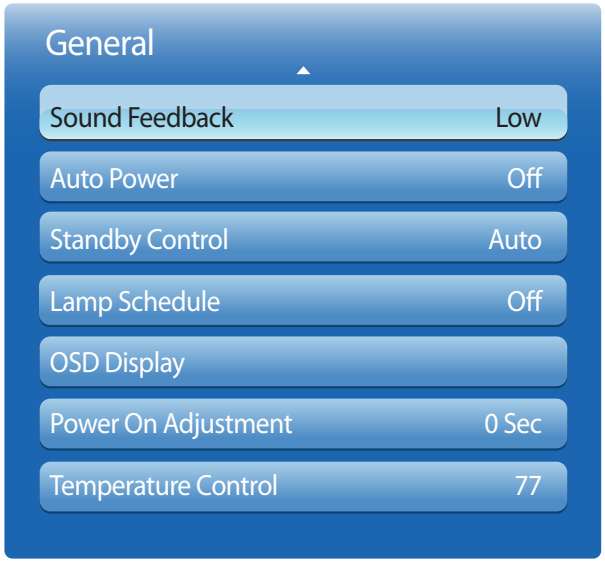
— Toiminto on käytettävissä, kun tuotteeseen kytketään HDMI-kaapelilla Samsung-tuotteita, jotka tukevat **BD Wise** -toimintoa.

— **BD Wise** -toiminto otetaan käyttöön vain silloin, kun kytkettynä on **BD Wise** -toimintoa tukeva lähdelaite.

Menu Transparency

Voit säätää valikkoruudun läpinäkyvyyttä.

- **High** / **Medium** / **Low**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Sound Feedback

Tuote antaa sitä käytettäessä äänipalautteen.

Sound Feedback otetaan oletusarvoisesti käyttöön. Poista **Sound Feedback** käytöstä tai säädä äänenvoimakkuutta.

Tämä toiminto otetaan oletusarvoisesti käyttöön. Äänenvoimakkuutta voidaan säätää tai ääni voidaan mykistää.

— **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Auto Power

Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite käynnistyy automaattisesti, kun virtajohto kytketään seinään.

- **Off** / **On**

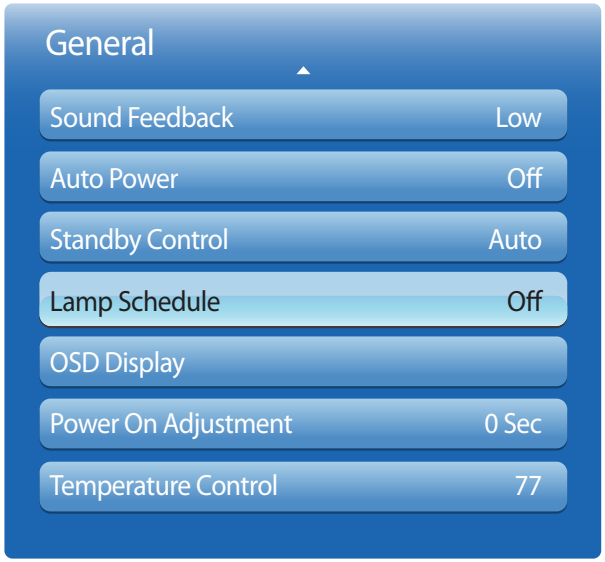
Standby Control

Voit asettaa näytön valmiustilaan tulosignaalia vastaanotettaessa.

- **Auto**
  Virransäästötila aktivoituu, jos tulosignaaleja ei havaita, vaikka lähdelaite olisikin kytketty näyttöön.
  Jos lähdelaitetta ei ole kytketty, näkyviin tulee viesti "**No Signal**".
- **On**
  Virransäästötila aktivoituu, jos tulosignaaleja ei havaita.
- **Off**
  Jos tulosignaalia ei havaita, näkyviin tulee viesti "**No Signal**".

  — The **Standby Control** -asetus on käytössä vain silloin, kun **Source**-asetuksena on **PC**, **DVI**, **HDMI1**, **HDMI2** tai **DisplayPort**.

  — Jos "**No Signal**" -viesti näkyy, vaikka lähdelaite on kytketty, tarkista kaapelien kytkentä.



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Lamp Schedule

Lamp-arvoa voi säätää käyttäjäkohtaiseen arvoon määritettynä aikana MDC-tilassa.

- **Off** / **On**

OSD Display

Valikkokohteen näyttäminen tai piilottaminen näytöllä.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Voit asettaa virtapainikkeen painamista seuraavan ja näytön käynnistymistä edeltävän lämpenemisajan. (Välillä: 0 – 50 sekuntia)

— Liian lyhyt lämpenemisaika voi aiheuttaa ylijännitettä ja vaurioittaa laitetta.

Temperature Control

Tämä toiminto tunnistaa laitteen sisäisen lämpötilan. Voit määritellä sopivan lämpötilavälin itse.

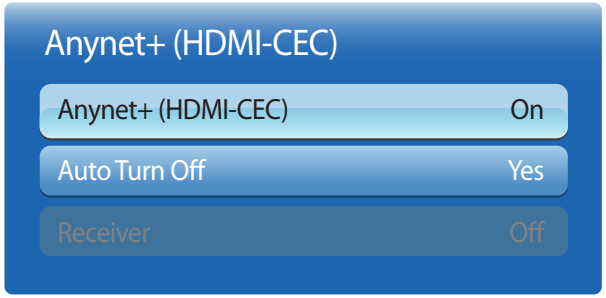
Oletuslämpötilana on 77 ˚C.

Laitteen suositeltu käyttölämpötila on 75–80 ˚C (kun ympäristön lämpötila on 40 ˚C).

— Näyttö tummenee, jos laitteen senhetkinen lämpötila ylittää suositellun ylärajan. Jos lämpötila kohoaa edelleen, laite sammuu automaattisesti, jottei se ylikuumenisi.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER**



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- **Anynet+**-toiminnot eivät toimi muiden valmistajien tuotteissa.
- Katso ulkoisten Anynet+-laitteiden kytkentäohjeet laitteen käyttöoppaasta.
- Voit kytkeä vain yhden vastaanottimen (kotiteatterin).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on toiminto, jonka avulla voit ohjata Samsung-tuotteen kaukosäätimellä kaikkia kytkettyjä Samsung-laitteita, jotka tukevat Anynet+-toimintoa. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain Samsung-laitteissa, joissa on Anynet+-toiminto. Jos haluat varmistaa, onko Samsung-laitteessa kyseinen ominaisuus, tarkista, onko laitteessa Anynet+-logo.

— Voit ohjata **Anynet+**-laitteita vain tuotteen kaukosäätimellä. Ohjaamisessa ei voi käyttää tuotteen painikkeita.

— Tuotteen kaukosäädin ei ehkä toimi kaikissa olosuhteissa. Jos näin käy, valitse **Anynet+**-laite uudelleen.

— **Anynet+** toimii, kun **Anynet+**-toimintoa tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.

— **PIP**-tilassa **Anynet+** toimii vain silloin, kun AV-laite on kytketty ensisijaisena näyttönä. Se ei toimi, jos AV-laite on kytketty toissijaisena näyttönä.

— **Anynet+** tukee enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että samantyyppisiä laitteita voi kytkeä enintään 3 kappaletta.

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu tuotteeseen kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
View PC	Vaihtaa **Anynet+**-tilasta **PC**-tilaan.
Device List	Anynet+-laiteluettelon näyttäminen.
(device_name) **MENU**	Kytketyn laitteen valikoiden valikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen levyvalikko tulee näkyviin.
(device_name) **Tools**	Kytketyn laitteen työkaluvalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, DVD-soittimen työkaluvalikko tulee näkyviin. — Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
(device_name) **Title Menu**	Kytketyssä laitteessa olevan levyn nimivalikon näyttäminen. Esim. jos kytkettynä on DVD-soitin, elokuvan nimivalikko tulee näkyviin DVD-soittimessa. — Tämä valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Auto Turn Off

Anynet+-laitteen asettaminen **Off**-tilaan automaattisesti, kun tuote sammutetaan.

- **No** / **Yes**

— Jos **Auto Turn Off** -asetuksena on **Yes**, virta katkeaa myös toiminnassa olevista ulkoisista laitteista, kun tuotteen virta katkaistaan.

— Ei ehkä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.

Anynet+-laitteesta toiseen vaihtaminen

1 Valitse **Anynet+ (HDMI-CEC)** painamalla **TOOLS**-painiketta ja paina sitten ↵.

2 Valitse **Device List** ja paina sitten ↵-painiketta.

Jos haluttua laitetta ei löydy, päivitä luettelo valitsemalla **Refresh**.

3 Valitse laite ja paina sitten ↵-painiketta. Voit siirtyä valittuun laitteeseen.

— **Device List** -valikko tulee näyttöön vain silloin, kun valitset **System**-valikon **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi **On**.

— Valittuun laitteeseen siirtyminen voi kestää jopa 2 minuuttia. Siirtymistä ei voi peruuttaa sen ollessa kesken.

— Jos Anynet+-laite on valittu painamalla **SOURCE**-painiketta ja valitsemalla laitteen syöttölähteen, Anynet+-toimintoa ei voi käyttää.

— Muista vaihtaa **Anynet+**laitteeseen **Device List** -kohdassa.

Anynet+-toiminnon vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Anynet+ ei toimi.	• Tarkista, että laite on Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. • Tarkista, että Anynet+-laitteen virtajohto on kytketty kunnolla. • Tarkista Anynet+-laitteen Video-/Audio-/HDMI-kaapelikytkennät. • Varmista, että Anynet+-asetusvalikon **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi on valittu **On**. • Tarkista, että kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. • Anynet+ ei toimi kaikissa tilanteissa. (ensimääritys) • Jos HDMI-kaapeli on irrotettu ja kytketty uudelleen, muista hakea laitteet uudelleen tai sammuttaa tuote ja käynnistää se uudelleen. • Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on päällä.
Haluan käynnistää Anynet+-toiminnon.	• Varmista, että Anynet+-laite on kytketty kunnolla tuotteeseen ja että **Anynet+ Setup**-valikon **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi on valittu **On**. • Tuo **Anynet+**-valikko näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta. Valitse haluamasi valikko.
Haluan sulkea Anynet+-toiminnon.	• Valitse **Anynet+**-valikosta **View PC**. • Paina tuotteen kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse muu kuin Anynet+-laite.
Viesti "**Disconnecting Anynet+ device ...**" ilmestyy näyttöön.	• Kaukosäädintä ei voi käyttää, kun Anynet+-toimintoa määritetään tai katselutilaa vaihdetaan. • Käytä kaukosäädintä, kun tuote on saanut Anynet+-asetukset valmiiksi tai siirtynyt Anynet+-toimintoon.
Anynet+-laite ei aloita toistoa.	• Toistotoimintoa ei voi käyttää ensimäärityksen ollessa käynnissä.

Ongelma	Mahdollinen ratkaisu
Kytkettyä laitetta ei näy.	• Tarkista, tukeeko laite Anynet+-toimintoja. • Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. • Varmista, että **Anynet+ Setup**-valikon **Anynet+ (HDMI-CEC)** -asetukseksi on valittu **On**. • Hae Anynet+-laitteita uudelleen. • Anynet+ edellyttää HDMI-yhteyden käyttöä. Varmista, että laite on kytketty tuotteeseen HDMI-kaapelilla. • Kaikki HDMI-kaapelit eivät tue Anynet+-toimintoja. • Jos yhteys on katkaistu sähkökatkon tai HDMI-kaapelin irrottamisen takia, suorita laitehaku uudelleen.

DivX® Video On Demand

MENU → **System** → **DivX® Video On Demand** → **ENTER**

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tuotteelle annetun rekisteröintikoodin näyttäminen.

Jos muodostat yhteyden DivX®-verkkosivustoon ja rekisteröidyt käyttämällä kyseistä koodia, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston.

Lisätietoja DivX® VOD:stä on osoitteessa http://vod.divx.com.

Play Mode

MENU → **System** → **Play Mode** → **ENTER**

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Valitse **Play Mode**.

Play Mode -asetuksen muuttaminen muuttaa **Contents Home** -kohdan toimintoja.

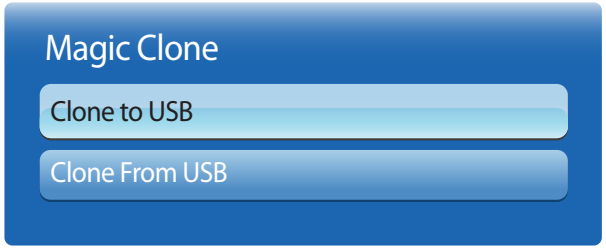
- **MagicInfo Lite** / **MagicInfo Premium S** / **MagicInfo Videowall S**

— **Play Mode** -asetuksen muuttaminen käynnistää tuotteen automaattisesti uudelleen ja ottaa muutokset käyttöön.

— **Play Mode** -asetuksen muuttaminen palauttaa kaikki aikaisemmin **Play Mode** -kohdassa määritetyt asetukset.

Magic Clone

MENU → **System** → **Magic Clone** → **ENTER**



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Vie tuotteen asetukset USB-laitteeseen tai lataa asetukset USB-laitteen kautta.

Tästä toiminnosta on hyötyä, kun haluat käyttää samoja asetuksia useissa tuotteissa.

- **Clone to USB**: Kopioi tuotteen asetukset USB-laitteeseen.
- **Clone From USB**: Määrää USB-laitteeseen tallennetut asetukset tuotteeseen.
  - Tuote käynnistetään määrityksen jälkeen automaattisesti uudelleen.

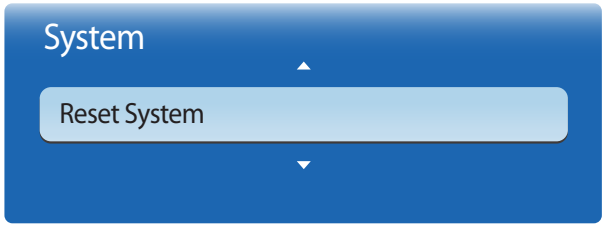
— Toiminto ei ehkä toimi oikein, jos USB-laitteessa on asetustiedoston lisäksi myös jokin muu tiedosto.

— Vahvista ennen toiminnon suorittamista, että USB-laite toimii oikein.

— Toiminto on käytettävissä tuotteissa, joilla on sama **Model Code** ja **Software Version**.
Siirry **Support** → **Contact Samsung**-kohtaan ja etsi **Model Code** ja **Software Version**.

Reset System

MENU → **System** → **Reset System** → **ENTER**

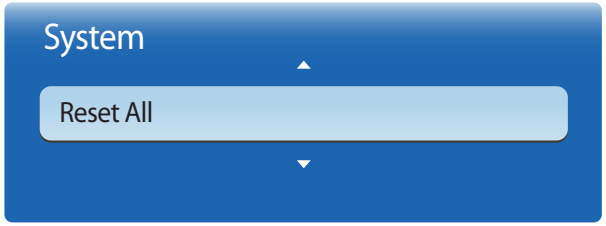


– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tämä toiminto palauttaa järjestelmävalikon asetukset oletusarvoihin.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

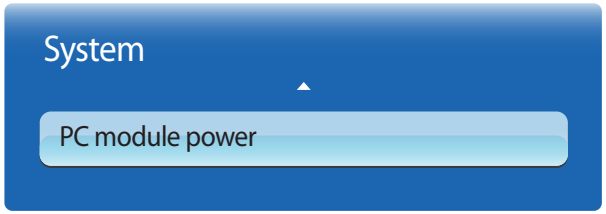


Tämä toiminto palauttaa kaikki näytön senhetkiset asetukset oletusarvoihin.

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

PC module power

MENU → System → PC module power → ENTER



Tietokoneen moduulin virta voidaan kytkeä tai katkaista LFD-näytöstä riippumatta.

Synced power-on

Jos haluat käynnistää tietokonemoduulin käynnistämättä LFD-näyttöä, valitse **Off**.

- **Off** / **On**

Synced power-off

Jos haluat sammuttaa LFD-näytön sammuttamatta tietokonemoduulia, valitse **Off**.

- **Off** / **On**

– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

– Tietokonemoduuli: tarkoittaa verkkolaitetta tai PIM-laitetta.

Luku 09
Tuki

Software Update

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Software Update -valikon kautta voi päivittää tuotteen ohjelmiston uusimpaan versioon.

— Älä sammuta tuotetta, kun päivitys on kesken. Tuote sammuu ja käynnistyy automaattisesti, kun ohjelmistopäivitys on valmis.

— Kun päivität ohjelmiston, kaikki määritetyt video- ja ääniasetukset palautuvat oletusarvoihin. Kirjoita asetukset muistiin, jotta ne voi ottaa helposti takaisin käyttöön päivityksen jälkeen.

– **Current Version**: Tämä on tuotteeseen jo asennetun ohjelmiston versio.

By USB

Jos haluat suorittaa ohjelmistopäivityksen USB-laitteesta, ota yhteyttä asiakaspalvelukeskukseen.

– Älä irrota USB-muistitikkua ennen päivityksen valmistumista.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

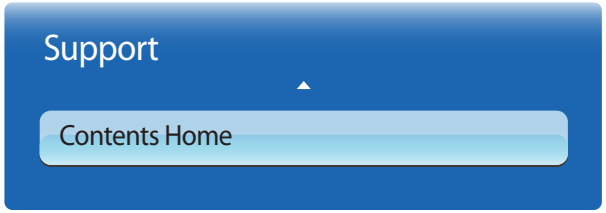
Tarkastele näitä tietoja, kun tuote ei toimi oikein tai kun haluat päivittää ohjelmiston.

Saatavissa on tietoja puhelukeskuksista sekä tuotteiden ja ohjelmistojen lataamisesta.

— **Contact Samsung** ja etsi tuotteen **Model Code** ja **Software Version**.

Contents Home

MENU → Support → Contents Home → ENTER



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

MagicInfo Lite

MENU → Support → Contents Home → MagicInfo Lite → ENTER

— **MagicInfo Lite** -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

— Voit käynnistää **MagicInfo Lite** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Lite**.

MagicInfo Lite player -soittimella voi toistaa sisältöä (kuvia, videota, asiakirjatiedostoja) haluttuun aikaan.

Sisäiseen muistiin tai USB-muistiin tallennettua sisältöä voi toistaa. Sisältöä voi toistaa myös **MagicInfo Lite Server** -palvelimen kautta, kun verkkoyhteys on muodostettu.

— Lisätietoja **MagicInfo Lite** -valikosta on sivulla 168.

MagicInfo Premium S

MENU → Support → Contents Home → MagicInfo Premium S → ENTER

— **MagicInfo Premium S** -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

— Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.

— **MagicInfo Premium S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

MagicInfo Premium S Player -sovelluksella voidaan muokata ja toistaa sisältötiedostoja ja malleja, kuten kuvia, videoita ja asiakirjoja.

Toista USB-muistiin tai sisäiseen muistiin tallennettuja sisältötiedostoja ja malleja. Voit toistaa sisältötiedostoja ja malleja myös **MagicInfo Premium Server** -palvelimella verkon kautta.

— Lisätietoja **MagicInfo Premium S** -valikosta on sivulla 191.

MagicInfo Videowall S

MENU → Support → Contents Home → MagicInfo Videowall S → ENTER

— **MagicInfo Videowall S** -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

— Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.

— **MagicInfo Videowall S** -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

MagicInfo Videowall S Player -soittimella voi toistaa sisältöä haluttuun aikaan. Soittimella voi toistaa muun muassa **MagicInfo VideoWall Author** -työkalulla luotua VideoWall-sisältöä muiden kuva- ja videotiedostojen lisäksi.

Sisältöä voi toistaa vain **VideoWall Console** -ohjelmalla verkon kautta.

— Lisätietoja **MagicInfo Videowall S** -valikosta on sivulla 218.

AllShare Play

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

Voit katsella ja kuunnella USB-massamuistilaitteeseen tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkitiedostoja.

— Lisätietoja **AllShare Play** -valikosta on sivulla 152.

Source

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

Voit tuoda laitteeseen kytketyn lähdelaitteen näytön näkyviin. Tuo valitsemasi lähteen näyttö näkyviin valitsemalla **Source**-luettelosta jokin lähde.

– Syöttölähteen voi myös vaihtaa kaukosäätimen **SOURCE**-painikkeella.

Edit Name

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Toisinaan näyttö ei näy oikein, jos lähdelaitteen nimeä ei ole määritelty kohdassa **Edit Name**.

Lähdelaite on hyvä nimetä uudelleen kohdassa **Edit Name** myös parhaan mahdollisen kuvanlaadun takaamiseksi.

— Luettelo voi sisältää seuraavat lähdelaitteet. Luettelossa olevat **Source**-laitteet vaihtelevat valitun lähteen mukaan.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— **Picture**-valikossa käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat käytössä olevan lähteen ja **Edit Name** -kohdassa tehtyjen asetusten mukaan.

- Jos PC kytketään HDMI-liittimeen, aseta **Edit Name** -arvoksi **PC**. Aseta muissa tapauksissa **Edit Name** AV-laitteiden tilaan.
- Kun kytket tietokoneen HDMI-kaapelilla **HDMI IN 1**- tai **HDMI IN 2** -liitäntään, tuote on **Edit Name** -kohdassa siirrettävä **PC**-tilaan.
- Kun kytket tietokoneen HDMI–DVI-kaapelilla **HDMI IN 1**- tai **HDMI IN 2** -liitäntään, tuote on **Edit Name** -kohdassa siirrettävä **DVI PC**-tilaan.
- Kun kytket AV-laitteen HDMI–DVI-kaapelilla **HDMI IN 1**- tai **HDMI IN 2** -liitäntään, tuote on **Edit Name** -kohdassa siirrettävä **DVI Devices**-tilaan.

Information

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Valitun ulkoisen laitteen yksityiskohtaisten tietojen tarkasteleminen.

Luku 10
AllShare Play

Voit katsella ja kuunnella USB-massamuistilaitteeseen tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkitiedostoja.

Mikä on AllShare Play?

AllShare Play -toimintoa voidaan käyttää myös painamalla kaukosäätimen **CONTENET(HOME)** -painiketta.

Voit toistaa tallennuslaitteeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja. Yhdistä älypuhelin langattomasti tietokoneeseen langattoman verkon kautta.

Voit toistaa erilaista sisältöä **AllShare Play** -toiminnolla jollakin seuraavista tavoista:

- Sisäisen muistin ja USB-muistin käyttäminen: Voit toistaa USB-laitteeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja. Voit kopioida tiedostoja sisäiseen muistiin.
- Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta: Voit toistaa tietokoneeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja verkkoyhteyden kautta.

Lue seuraavat ohjeet, ennen kuin käytät AllShare Play -toimintoa USB-laitteen kanssa

Vaara

- Ennen kuin kytket USB-laitteen tuotteeseen, ota tiedostoistasi varmuuskopio tietojen vahingoittumisen tai katoamisen varalta.
  Samsung Electronics ei ole vastuussa tietojen vahingoittumisesta tai katoamisesta.
- Älä irrota USB-laitetta sen lataamisen aikana.
- Jos USB-laite liitetään USB-jatkokaapelilla, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta tai laitteeseen tallennettuja tiedostoja ei ehkä voida lukea.
- Jos tuote ei tunnista liitettyä USB-laitetta, USB-laitteessa olevat tiedostot voivat vahingoittua tai niitä ei ehkä voida toistaa.
  Jos näin käy, liitä USB-laite tietokoneeseen, alusta laite ja varmista, että laite on liitetty oikein.
- Tuetun USB-kiintolevyn enimmäiskapasiteetti on 2 Tt.

AllShare Play -toiminnon kanssa yhteensopivat laitteet

- Tietyntyyppiset USB-laitteet, -digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ehkä ole yhteensopivia tämän tuotteen kanssa.
- **AllShare Play** on yhteensopiva vain USB MSC -laitteiden kanssa.
- MSC on lyhenne sanoista Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, Flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt. (USB-keskittimet eivät ole tuettuja.)
  Nämä MSC-laitteet on liitettävä suoraan tuotteen USB-porttiin.
- Jos vähintään kaksi PTP-laitetta on liitetty, niistä voi käyttää vain yhtä kerrallaan.
- Jos liitettyjä MSC-laitteita on useita, joitakin laitteita ei ehkä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrantarve on suuri (yli 500 mA tai 5 V), se ei ehkä ole tuettu.
- Jos ylikuumenemisvaroitus tulee näyttöön, kun USB-laite liitetään tai sitä käytetään, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta tai se ei toimi oikein.
- Näytönsäästäjä aktivoituu, jos tuotetta eri käytetä **Auto Protection Time** -asetuksella määritetyn ajan kuluessa.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa poistua käytöstä automaattisesti, kun ne kytketään tuotteeseen.

Tiedostojärjestelmä ja -muodot

- **AllShare Play** ei ehkä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.
- MTP (Media Transfer Protocol) -siirto eri ole tuettu.
- Tuetut tiedostojärjestelmät ovat FAT16, FAT32 ja NTFS (vain luku).
- **AllShare Play** tukee peräkkäistä JPEG-muotoa.
  Se ei tue progressiivista JPEG-muotoa.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen näyttöön kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
- Jos tiedosto on yhteensopimaton tai vioittunut, näkyviin tulee viesti **Not Supported File Format.**.
- Lajiteltaessa tiedostoja kansionäkymätilassa, kussakin tiedostossa voidaan näyttää enintään 1 000 tiedostoa.
- Jos USB-laitteessa on yli 8 000 tiedostoa ja kansiota, jotkin tiedostot ja kansiot eivät ehkä avaudu.
- Web-sivustoista ladattuja, DRM-tekniikalla suojattuja maksullisia MP3-tiedostoja ei voida toistaa.
  DRM (Digital Rights Management) on järjestelmän, jonka avulla suojataan Internetin kautta levitettävien tiedostojen tekijänoikeuksia sallimalla tietojen suojattu jakelu ja/tai estämällä sen laiton jakelu.

USB-laitteen käyttäminen

USB-laitteen liittäminen

On suositeltavaa käyttää kiintolevyä, jossa on virtasovitin.

1 Käynnistä laite.

2 Liitä valokuvia, musiikkia ja/tai videotiedostoja sisältävä USB-laite tuotteen takana tai sivussa olevaan USB-porttiin.

3 Jos USD-laite on liitetty oikein, näkyviin tulee viesti **New device connected.**. Valitse toistettavaksi sisältötyypiksi **Videos**, **Photos** tai **Music**.

— Jos vain yksi USB-laite on liitetty, USB-laitteeseen tallennetut tiedostot tulevat näkyviin automaattisesti.

— Jos haluat katsella USB-laitteeseen tallennettua sisältöä, liitä USB-laite tuotteen USB-porttiin.

USB-laitteen poistaminen

Suosittelemme USB-laitteen poistamista **Safely Remove USB Device** -toiminnolla.

USB-laitteen poistaminen Source-luettelosta

1 Paina kauko-ohjaimen **SOURCE**-painiketta. Voit siirtyä **Source**-luetteloon myös kuvaruutuvalikosta.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **Source** → **ENTER**

2 Valitse USB-laite ja paina kauko-ohjaimen **TOOLS**-painiketta. **Tools**-toiminto tulee näkyviin.

3 Valitse **Safely Remove USB Device** ja odota, kunnes USB-laitteen yhteys on katkaistu. Yhteys USB-laitteeseen katkaistaan.

AllShare Play -toiminnon poistaminen näytöstä

1 Siirry **AllShare Play** -sivulle.

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **ENTER**

2 Valitse kaikki asetukset, paitsi **My list**, ja paina kaukosäätimen -painiketta.

3 Valitse USB-laite ja paina kauko-ohjaimen **TOOLS**-painiketta. **Tools**-toiminto tulee näkyviin.

4 Valitse **Safely Remove USB Device** ja odota, kunnes USB-laitteen yhteys on katkaistu. Yhteys USB-laitteeseen katkaistaan.

Yhteyden luominen tietokoneeseen verkon kautta

Voit toistaa tietokoneeseen tallennettuja valokuva-, video- ja musiikkitiedostoja **AllShare Play** -tilassa.

- Lisätietoja verkkoasetusten määrittämisestä on osassa **Network Settings**.
- Jos haluat käyttää tietokoneeseen tallennettua sisältöä, yhdistä tämä tuote ja tietokone samaan langattomaan reitittimeen ja lataa AllShare-tietokoneohjelmisto osoitteesta http://www.samsung.com.
- Varmista, että tuote ja tietokone on liitetty verkon samaan aliverkkoon.
  Kaikissa IP-osoitteissa on neljä pisteellä erotettua osaa.
  (Esimerkiksi IP-osoite 111.222.333.444.) Tämän tuotteen IP-osoitteen on oltava sama kun tietokoneen osoitteen neljättä osaa lukuun ottamatta, jos ne on liitetty samaan aliverkkoon. (Esimerkiksi 111.222.333.***.)

Kun tämä tuote on yhdistetty tietokoneeseen verkon kautta, **AllShare Play** ei tue seuraavia toimintoja.

- **Background Music On**- ja **Background Music Setting** -toiminnot
- Toiminto, joka lajittelee **Videos**-, **Photos**- tai **Music**-kansiossa olevat tiedostot oletusasetuksen mukaan
  ◀◀- ja ▶▶-ominaisuus videon toiston aikana.
- DivX® DRM -muotoa ei tueta.
- Varmista, että Windowsin palomuuri sallii AllShare-tietokoneohjelmiston.
- Kun **AllShare Play** -tilaa käytetään verkkoyhteyden kautta, käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella palvelimen mukaan seuraavasti:
  - Käytettävissä olevat lajittelutilat voivat vaihdella.
  - **Scene Search** -toimintoa ei ehkä tueta.
  - Toistonjatkamistoiminto ei ehkä ole käytettävissä, jos käyttäjiä on useita.
    (Toiminto muistaa vain kohdan, jossa viimeisin käyttäjä on pysäyttänyt videon toiston.)
  - Hakutoiminto ei ehkä toimi sisältötietojen takia.
- Videosisällön toistossa voi ilmetä nykimistä, kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta.

AllShare Play -toimintojen käyttäminen

Jos liität tämän tuotteen ja lähdelaitteen, kuten matkapuhelimen tai tietokoneen, samaan verkkoon, voit toistaa lähdelaitteeseen tallennettua mediasisältöä, kuten videoita, valokuvia ja musiikkia.

Lisätietoja saat osoitteesta http://www.samsung.com tai ottamalla yhteyden Samsung Electronicsin asiakaspalveluun.

Mobiililaitteeseen on ehkä asennettava lisäohjelmistoja.

Katso lisätietoja mobiililaitteen käyttöoppaasta.

— Voit yhdistää Samsung-näyttötuotteen verkkoon **AllShare Play** -toiminnon avulla ja käyttää Samsungin tarjoamia erikoistoimintoja seuraavasti:

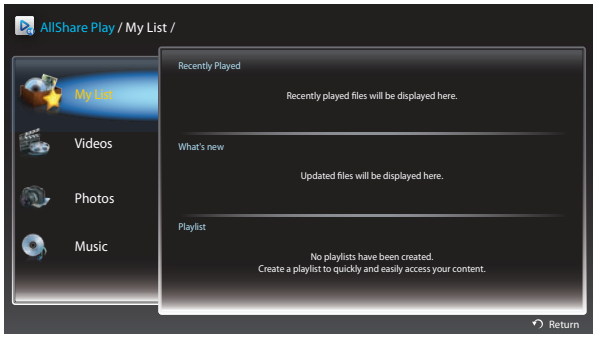
- Eri videomuotojen toisto (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne.)
- Videon pikkukuvaominaisuus
- Kirjanmerkkitoiminto (videon toiston jatkamista varten)
- Automaattiset luvut (kohtauksien haku)
- Digitaalisen sisällön hallinta
- Eri tekstitysmuotojen yhteensopivuus (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Haku tiedostonimillä
- Ja paljon muita toimintoja.

— Jos yhdistät muun kuin Samsung Electronicsin palvelimen videotiedostoa toistettaessa, voi ilmetä yhteensopivuusongelma.

— Jos haluat käyttää **AllShare Play**tä, siirry osoitteeseen http:// www.samsung.com ja lataa AllShare-ohjelmisto.

AllShare Play -perustoimintojen käyttäminen

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → ENTER



Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tiedostoluetteloiden lajitteleminen

Kun haluat lajitella tiedostot, voit määrittää lajitteluehdot painamalla kaukosäätimen D-painiketta.

Lajitteluehdot	Käyttö	Videos	Photos	Music
Folder view	Koko kansion näyttäminen. Voit tarkastella tiedostonimeä ja pikkukuvaa valitsemalla kansion.	✓	✓	✓
Title	Tiedostojen lajittelu ja otsikon näyttäminen Symboli / Numero / Kirjain / Erikoismerkki -järjestyksessä.	✓	✓	✓
Latest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen uusimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Earliest Date	Tiedostojen lajittelu ja näyttäminen vanhimman päivämäärän mukaan.	✓	✓	
Monthly	Valokuvatiedostojen lajittelu ja näyttäminen kuukauden mukaan.		✓	
Artist	Musiikkitiedostojen lajittelu esittäjän mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Album	Musiikkitiedostojen lajittelu albumin mukaan aakkosjärjestyksessä.			✓
Genre	Musiikkitiedostojen lajittelu tyylilajin mukaan.			✓

Valittujen tiedostojen toistaminen

1 Valitse tiedostot **Videos**-, **Photos**- tai **Music**-tiedostojen luettelosta.

2 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta ja valitse **Play selection**.

— Toiminto ei ole näkyvissä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

3 Valitse tiedostot ja paina **Play**.

— ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
— Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
— Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

Tiedostojen kopioiminen

1 Valitse tiedostot **Videos**-, **Photos**- tai **Music**-tiedostojen luettelosta.

2 Valitse tallennuslaite.

- **Internal Memory**: Kopioi tiedostot **Internal Memory** -kohteesta **USB devices** -muistilaitteeseen.
- **USB devices**: Kopioi tiedostot **USB devices** -muistilaitteesta **Internal Memory** -kohteeseen.

3 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta ja valitse **Send**.

Toiminto ei ole näkyvissä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

4 Valitse tiedostot ja paina **Send**.

— ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
— Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
— Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

Playlist-luettelon luominen

1 Valitse tiedostot **Videos**-, **Photos**- tai **Music**-tiedostojen luettelosta.

2 Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta ja valitse **Add to Playlist**.

— Toiminto ei ole näkyvissä, jos kansio on korostettu kohdistimella.

3 Valitse tiedostot ja paina **Add**.

Add to Playlist -sivu tulee näkyviin.

— ✓ näkyy valittujen tiedostojen kohdalla.
— Voit valita kaikki nykyisen kansion tiedostot painamalla **Select All**.
— Voit poistaa kaikkien tiedostojen valinnan painamalla **Deselect All**.

4 Valitse **Create new**. **Create a new playlist.** -sivu tulee näkyviin.

5 Anna soittolistan nimi kaukosäätimellä ja valitse **Done**.

6 Soittolista luodaan.

Voit toistaa luodun soittolistan valitsemalla **Play**.
Voit palata tiedostoluetteloon valitsemalla **OK**.

7 Luotu **Playlist** näkyy **My list** -kohdassa.

My list

MENU → **Support** → **Contents Home** → **AllShare Play** → **My list** → **ENTER**

Voit käyttää haluamaasi sisältöä tavallista kätevämmin ja nopeammin.

Voit toistaa tiedostoja valitsemalla tiedostot tai **Playlist** ja painamalla .

- **Recently played**: Voit näyttää äskettäin toistetut video-, valokuva- tai musiikkitiedostot. Tämä tila soveltuu aiemmin toistettujen tiedostojen toistamiseen uudelleen.
- **What's new**: Voit näyttää tietokoneeseen tai USB-laitteeseen ladatut video-, valokuva- tai musiikkitiedostot. Tämä tila soveltuu hiljattain ladattujen uusien tiedostojen toistamiseen.
- **Playlist**: Voit näyttää tietokoneeseen tai USB-laitteeseen ladattujen tiedostojen **Playlist**-luettelon. Voit toistaa haluamasi **Playlist**-luettelon valitsemalla haluamasi **Playlist**-luettelon.

My list -asetukset

Asetuksen nimi	Toiminnot	Recently played	What's new	Playlist
Play	Toista valittu tiedosto tai **Playlist**.	✓	✓	✓
Remove	Poista valittu tiedosto.	✓		
Delete	Poista valittu **Playlist**.			✓
Edit playlist	Muokkaa valittua **Playlist**-luetteloa.			✓
Information	Näytä valitun tiedoston tai **Playlist**-luettelon tiedot.	✓	✓	✓

Videos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Videos → ENTER

Videon toistaminen

1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedostoja tiedostoluettelosta.

2 Paina -painiketta tai (Toista) -painiketta.

- Tiedostonimi tulee näkyviin tiedoston toistoajan yläpuolelle.
- Jos videon aikatietoja ei tiedetä, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
- Videon toiston aikana voi käyttää hakua ◀ - ja ▶-painikkeilla.
- Kaukosäätimen (REW)-, (FF)-, (Keskeytä)-, (Pysäytä)- ja (Toista) -painikkeita voi käyttää toiston aikana. (3 / 2 / 1 / 1 / 2 / 3)
- Videosta voi poistua painamalla **RETURN**-painiketta.

Keskeytymättömän toistotoiminnon (toiston jatkamisen) käyttö

Jos poistut videosta toiston aikana, voit toistaa videon myöhemmin pysäytyskohdasta alkaen.

1 Valitse tiedosto tiedostoluettelosta.

2 Paina (Toista)- tai -painiketta.

3 Videon toisto alkaa pysäytyskohdasta.

— Jatka-toiminto on käytettävissä vain, kun jatketaan pysäytetyn videon toistoa.

— Keskeytä painamalla -painiketta.

– Jatka-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Toiminto muistaa vain kohdan, jossa viimeisin käyttäjä on pysäyttänyt toiston.)

Photos

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Photos → ENTER

Valokuvien (tai diaesityksen) katsominen

1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedosto tiedostoluettelosta.

2 Paina -painiketta.

- Jos haluat katsella tiedostoja manuaalisesti yksi kerrallaan, paina vasenta tai oikeaa nuolinäppäintä.
- Jos haluat käynnistää diaesityksen, paina (Toista) -painiketta, kun valittu tiedosto on näkyvissä.
- Diaesityksen aikana kaikki tiedostoluettelon tiedostot toistetaan järjestyksessä valitusta tiedostosta alkaen.

  — Jos valitset väärän taustamusiikin, musiikkia ei voi vaihtaa, ennen kuin BGM:n (taustamusiikin) lataaminen on päättynyt.

  — Paina diaesityksen aikana **TOOLS**-painiketta, jos haluat käyttää lisätoimintoja, kuten **Go to Photos List**, **Stop Slide Show**, **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music On** / **Background Music Off**, **Background Music Setting**, **Picture Mode**, **Sound Mode**, **Zoom**, **Rotate** ja **Information**.

  — Kaukosäätimen (Keskeytä)-, (Pysäytä)- ja (Toista) -painikkeita voi käyttää diaesityksen aikana.

  — Kun (Pysäytä)- tai **RETURN**-painiketta painetaan, diaesitys pysähtyy ja valokuvien pääruutu tulee näkyviin.

Music

MENU → Support → Contents Home → AllShare Play → Music → ENTER

Music-sisältöjen toistaminen

1 Valitse sisäinen muisti tai USB-laite. Valitse tiedostoja tiedostoluettelosta.

2 Paina -painiketta tai (Toista) -painiketta.

- Musiikin toiston aikana voi hakea (REW)- ja (FF) -painikkeilla.

— Jos ääni on epänormaali MP3-tiedostojen toiston aikana, säädä **Sound**-valikon **Equaliser**-asetusta. (Ylimoduloitu MP3-tiedosto voi aiheuttaa ääniongelmia.)

Videos / Photos / Music -toistoasetusvalikko

- Painamalla **INFO**-painiketta laitteen nimen ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta laitteesta.
- Painamalla **INFO**-painiketta tiedoston ollessa valittuna saa näkyviin tietoja valitusta tiedostosta.

Videon tai valokuvatiedostojen toiston aikana Options-valikon voi tuoda näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta.

Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
View	Lajittele musiikkitiedostot ehtojen **Folder view**, **Title**, **Artist**, **Album** tai **Genre** mukaan.			✓
Play selection	Valitse ja toista tiedostoja musiikkitiedostojen luettelosta.			✓
Go to Videos List	Palaa videotiedostojen luetteloon.	✓		
Go to Photos List	Palaa valokuvatiedostojen luetteloon.		✓	
Go to the playlist	Valitse **My list**.			✓
Play from the beginning	Toista parhaillaan toistettava video uudelleen alusta.	✓		
Scene Search	Toiston aikana voi käyttää **Scene Search** -toimintoa ja katsella videota valitusta kohtauksesta alkaen.	✓		
Title Search	Siirtyminen suoraan toiseen otsikkoon.	✓		
Time Search	Videossa voi liikkua ◀ - ja ▶-painikkeilla 1 minuutin jaksoissa.	✓		
Repeat Mode	Video- ja musiikkitiedostoja voi toistaa jatkuvasti.	✓		
Picture Size	Kuvan koon voi säätää halutuksi.	✓		
Picture Mode	Voit muuttaa **Picture Mode** -asetusta.	✓	✓	

Asetuksen nimi	Toiminnot	Videos	Photos	Music
Sound Mode	Voit muuttaa **Sound Mode** -asetusta.	✓	✓	
Audio Language	Videota voi katsella jollakin tuetuista kielistä. Toiminto on käytettävissä vain, kun toistetaan suoratoistotyyppisiä tiedostoja, jotka tukevat useita äänimuotoja.	✓		
Subtitle	Tekstityksen katseleminen. Tietyn kielen voi valita, jos tekstitystiedostossa on useita kieliä.	✓		
Subtitle Settings	Näyttää **Subtitle Settings** -asetuksen. Voit määrittää tekstitysasetuksen.	✓		
Start Slide Show / **Stop Slide Show**	Diaesityksen käynnistäminen tai pysäyttäminen. Myös kaukosäätimen ▶- tai ⏸-painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Speed	Diaesityksen nopeuden valitseminen diaesityksen aikana. Myös kaukosäätimen ◀◀- tai ▶▶-painiketta voi käyttää.		✓	
Slide Show Effect	Diaesityksen tehosteiden asettaminen.		✓	
Background Music On / **Background Music Off**	Taustamusiikin käynnistäminen tai pysäyttäminen.		✓	
Background Music Setting	Taustamusiikin voi asettaa ja valita valokuvatiedostoa tai diaesitystä katseltaessa.		✓	
Zoom	Kuvia voi zoomata koko näytön tilassa.		✓	
Rotate	Kuvia voi kiertää.		✓	
Information	Näytä tiedoston tiedot.	✓	✓	✓

Tuetut tekstitys- ja AllShare Play -tiedostomuodot

Tekstitys

Ulkoinen	Sisäinen
• Ajoitettu MPEG-4-teksti (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub tai .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Säilö: AVI • SubStation Alpha Säilö: MKV • Advanced SubStation Alpha Säilö: MKV • SubRip Säilö: MKV • Ajoitettu MPEG-4-teksti Säilö: MP4

Tuetut kuvatarkkuudet

Tiedostotunniste	Type (Tyyppi)	Tarkkuus
*.jpg, *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	1920 x 1080
*.bmp	BMP	1920 x 1080
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Tuetut musiikkitiedostomuodot

Tiedostotunniste	Type (Tyyppi)	Koodekki	Kommentit
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a, *.mpa, *.aac, *.3ga	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Hakutoiminto (siirtyminen) ei ole tuettu. Tukee enintään 2-kanavatoistoa

Tuetut videomuodot

- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Ääni tai video ei ehkä toimi, jos sisällön normaali bittinopeus tai kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa ilmoitettu yhteensopiva kuvaa sekunnissa -arvo.
- Jos hakemistotaulukossa on virhe, haku- tai siirtymistoimintoa ei tueta.
- Tiedoston nykimistä voi ilmetä, kun videota toistetaan verkkoyhteyden kautta.
- Valikon ilmestyminen voi kestää kauemmin, jos videon bittinopeus on yli 10 Mpbs.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.

Videodekooderi	Äänidekooderi
Tuki enintään: H.264, Level 4.1 Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. Kaikki videokoodekit, paitsi MVC, VP8 ja VP6: • Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa • Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa GMC 2:ta suurempia ei tueta. Tukee vain BD MVC -määritystä	Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta. QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja. Jos Vorbis on vain Webm-säilössä, tukee vain kahta kanavaa.

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvataajuus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.mov** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **ADMPCM** **(IMA, MS)** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711(ALaw,μ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	
		MVC	1920 x 1080	24 / 25 / 30	40	
***.webm**	WebM	VP8		6 ~ 30	8	**Vorbis**

Luku 11
MagicInfo Lite

– Voit käynnistää **MagicInfo Lite** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Lite**.

MagicInfo Lite player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot

Lue ennen MagicInfo Lite player -sovelluksen käyttöä

- Tuettuihin tiedostojärjestelmiin kuuluvat FAT32 ja NTFS.
- Tiedostoa, jonka pysty- ja vaakasuuntainen tarkkuus on enimmäistarkkuutta suurempi, ei voi toistaa. Tarkista tiedoston pysty- ja vaakataajuus.
- Tarkista tuettujen video- ja äänikoodekkien tyypit ja versiot.
- Tarkista tuetut tiedostoversiot.
  - Laite tukee Flashia versioon 10.1 asti.
  - Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2007 asti.
- Vain viimeksi yhdistetty USB-laite tunnistetaan.

Sisältö

Tiedostotunniste	Säilö	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvataajuus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
***.avi** ***.mkv** ***.asf** ***.wmv** ***.mp4** ***.mov** ***.3gp** ***.vro** ***.mpg** ***.mpeg** ***.ts** ***.tp** ***.trp** ***.flv** ***.vob** ***.svi** ***.m2ts** ***.mts** ***.divx**	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DIVX 3.11 / 4.x / 5.x / 6.x	1920 x 1080	6~30	30	**AC3** **LPCM** **AAC** **HE-AAC** **WMA** **DD+** **MPEG(MP3)** **DTS Core** **G.711(ALaw,µ-Law)**
		MPEG4 SP / ASP				
		H.264 BP / MP / HP				
		Motion JPEG				
		Window Media Video v9				
		MPEG2				
		MPEG1				
		VP6	640 x 480		4	

Video	Audio	Kuva
• 3D-videota ei tueta. • Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta. • Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana. • Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe. • Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita. • Tuki enintään: H.264, Level 4.1 • Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. • Kaikki videokoodekit, paitsi MVC, VP8 ja VP6: – Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa – Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa • GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta. • Tukee vain BD MVC -määritystä • Joitakin koodekkeja ei ehkä tueta pystysuuntaisessa toistotilassa.	• Äänisisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa äänen katkeiluun toiston aikana. • Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe. • Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita. • Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta. • QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja.	• Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg • Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640 • Tuetut kuvatehosteet: 13 tehostetta (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**)

Flash

- Yhteensopiva Flash 10.1:n kanssa
- Flash-animaatio
  - Yhteensopiva tiedostomuoto: SWF
- Suositeltu tarkkuus: 960 x 540
  - Vaara

    Windows-käyttöjärjestelmässä käytettävän Flash Playerin veroista suorituskykyä ei taata.

    Sisällön luonnin aikana vaaditaan optimointia
- Flash-video
  - Yhteensopiva tiedostomuoto: FLV
  - Video

    Koodekki: H.264 BP

    Tarkkuus: 1920 x 1080
  - Audio

    Koodekki: H.264 BP
  - Vaara

    F4V-tiedostomuotoa ei tueta.

    Screen Video -muotoa ei tueta.

Power Point

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
  - Tunniste: ppt, pptx
  - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
  - Animaatiotehoste
  - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
  - Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta)
  - Word Art
  - Tasaus

    Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen
  - Office 2007

    SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.
  - Objektin lisäys
  - Salattujen asiakirjojen avaaminen
  - Pystyteksti

    joitakin alikohteita ei tueta
  - Muistiinpanot ja tiivistelmät

PDF

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
  - Tunniste: pdf
- Toimintoja ei tueta
  - Alle yhden kuvapisteen kokoista sisältöä ei tueta suorituskyvyn heikkenemisen takia.
  - Maskin sisältäviä kuvasisältöjä ja monistettuja kuvasisältöjä ei tueta.
  - Sisältöä, jossa on kierrettyä tekstiä, ei tueta.
  - 3D-varjotehosteita ei tueta.

WORD

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
  - Tunniste: .doc, .docx
  - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
  - Sivun taustatehoste
  - Jotkin kappaletyylit
  - Word Art
  - Tasaus
    Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen
  - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
  - Office 2007
    SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.
  - Kaaviot
  - Puolileveät merkit
  - Merkkien välistys
  - Pystyteksti
    joitakin alikohteita ei tueta
  - Muistiinpanot ja tiivistelmät

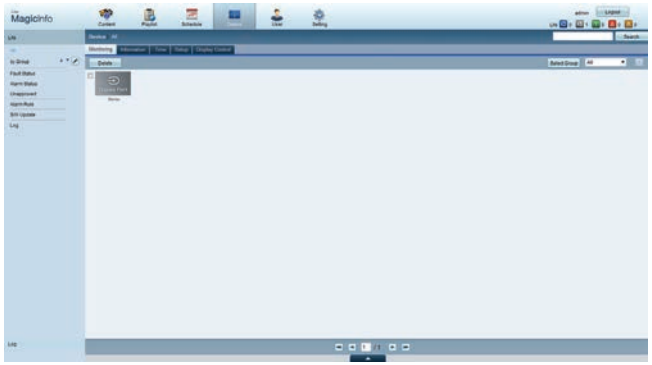
Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen

— Määritä ensin palvelimen verkkoasetukset ennen laitteen hyväksyntää. (sivulla 187)

1 Siirry palvelimeen, jonka olet laitteelle määrittänyt.

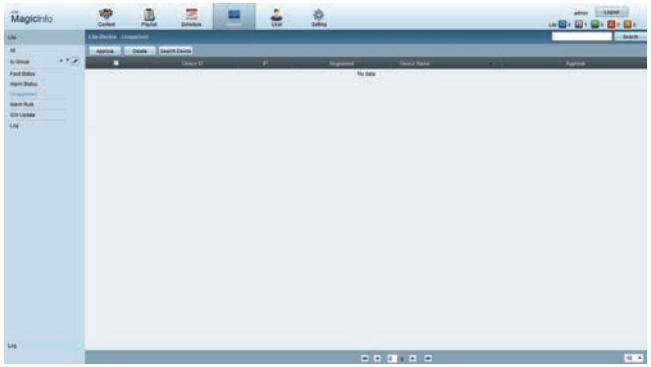
2 Kirjaudu sisään antamalla käyttäjätunnus ja salasana.

3 Valitse yläosan valikkopalkista **Device**.



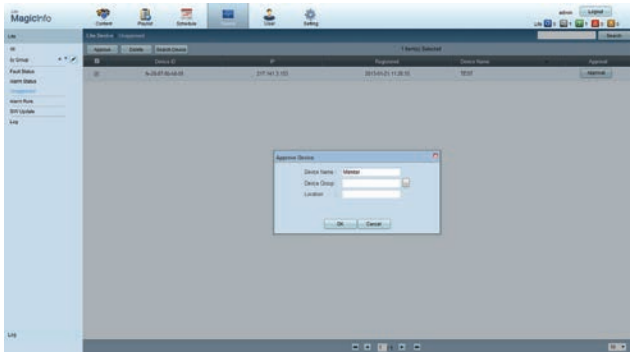
4 Valitse vasemmalla olevista valikoista **Lite**.

5 Valitse **Lite** -kohdan alivalikoista **Unapproved**.



6 Napsauta hyväksymättömien Lite-laitteiden luettelosta oman laitteesi kohdan **Approve**-painiketta.

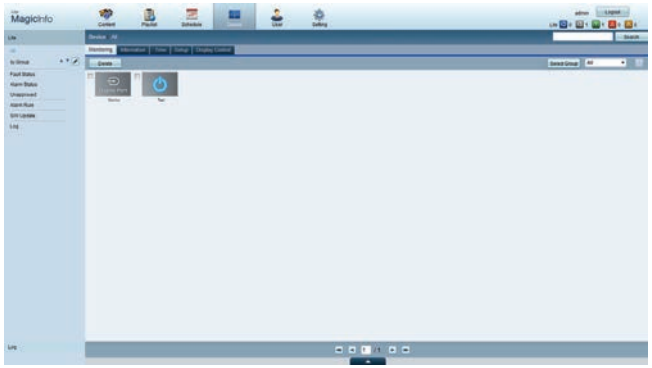
7 Anna laitteen hyväksymisen edellyttämät tiedot.



- **Device Name**: Anna laitteen nimi.
- **Device Group**: Määritä ryhmä valitsemalla ….
- **Location**: Anna laitteen nykyinen sijainti.

— Jos haluat nähdä verkkoajastuksen tiedot ajastuksen ollessa käynnissä, paina kauko-ohjaimen **INFO**-painiketta. Tarkista laitetiedoista, että valittuna on oikea laite.

8 Valitse **All** -valikko, jos haluat tarkistaa, onko laite rekisteröity.



9 Kun palvelin on hyväksynyt laitteen, valitun ryhmän rekisteröity ajastus ladataan laitteeseen. Ajastus suoritetaan, kun se on ladattu.

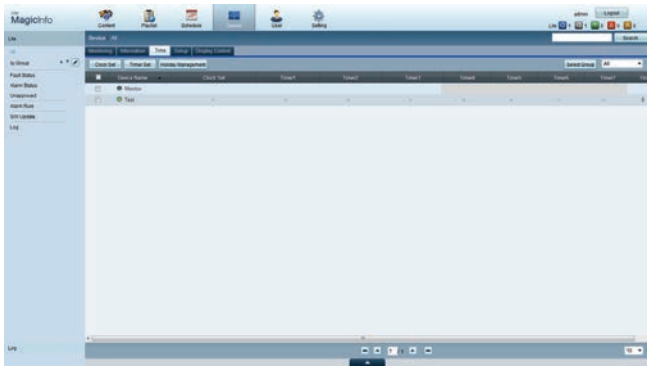
— Jos haluat lisätietoja ajastuksen määrittämisestä, tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.

— Jos laite poistetaan palvelimen hyväksymien laitteiden luettelosta, laite käynnistetään oletusasetusten palauttamiseksi uudelleen.

Kellonajan määrittäminen

Ajastusta ei ehkä suoriteta, jos laitteen nykyinen kellonaika eroaa palvelimen nykyisestä kellonajasta.

1 Siirry välilehtiin **Device** → **Time**.



2 Valitse laitteesi.

3 Valitse **Clock Set**. Synkronoi sitten kellonaika palvelimen kanssa.

- Kun muodostat yhteyden palvelimeen ensimmäisen kerran, laitteen aika asetetaan palvelimen asennusalueen Greenwichin ajan perusteella.
- Laitteen aikaa voidaan muuttaa palvelimen aikaan nähden toimimalla vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.
- Laitteen virran katkaiseminen ja kytkeminen palauttaa laitteen aika-asetuksen vastaamaan sitä, mikä se oli viimeksi palvelimelta asetettaessa.

— Jos haluat lisätietoja ajan hallintatoiminnoista (ajastukset, loma-aikojen hallinta jne.), tutustu <MagicInfo Lite -palvelimen käyttöoppaaseen>.

MagicInfo Lite

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Lite** → **ENTER**

— Voit käynnistää **MagicInfo Lite** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Lite**.

— Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

MagicInfo Lite player

Network schedule

MagicInfo Lite -valikossa voit määrittää, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun **Network schedule** on käynnissä, paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

1 Valitse **MagicInfo Lite**-valikosta **MagicInfo Lite player**.

2 Valitse **MagicInfo Lite player**-valikosta **Network schedule**.

Local schedule

Valitse **Local Schedule Manager**. → Luo aikataulu valitsemalla **Create**. → Valitse suoritettava aikataulu → **Run**

1 Valitse **MagicInfo Lite player** -valikkonäytöstä **Local schedule**.

Suorita **Local Schedule Manager** -toiminnolla luodut ajastukset.

— Tämä valikko poistetaan käytöstä, jos **Local Schedule Manager** -toiminnolla ei ole aikaisemmin suoritettu ajastusta.

Internal Auto Play

— Varmista toiminnon käyttöönottoa ja käyttöä varten, että sisäiseen muistiin (**Internal Memory**) on tallennettu vähintään yksi sisältötiedosto. Sisältötiedoston on oltava muu kuin musiikki- tai tekstitiedosto.

1 Valitse **MagicInfo Lite player** -valikkonäytöstä **Internal Auto Play**.

- **Internal Memory** -muistiin kopioitu sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.

USB Device Auto Play

— Varmista toiminnon käyttöönottoa ja käyttöä varten, että USB-laitteen **MagicInfoSlide**-kansioon on tallennettu vähintään yksi sisältötiedosto. Sisältötiedoston on oltava muu kuin musiikki- tai tekstitiedosto.

— Varmista, että tuotteeseen on liitetty USB-laite. Muista luoda USB-laitteeseen kansio nimeltä "**MagicInfoSlide**" ja lisätä sisältö kyseiseen kansioon.

1 Valitse **MagicInfo Lite player** -valikkonäytöstä **USB Device Auto Play**.

- USB-laitteen "**MagicInfoSlide**"-kansiossa oleva sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.
- **USB Device Auto Play** suoritetaan automaattisesti, jos USB-muisti on kytkettynä, kun **Network schedule**, **Local schedule** tai **Internal Auto Play** on käynnissä.

Local Schedule Manager

Määritä toistoasetukset kohdassa **Local schedule**.

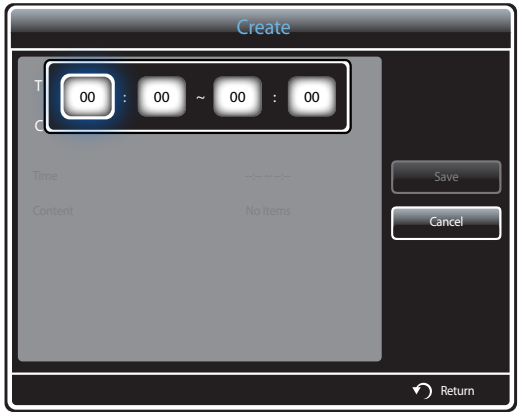
Valitse ja toista sisältöä sisäisestä muistista tai USB-muistista mukautetun toistojärjestyksen mukaan.

Local schedule -ajastuksen rekisteröiminen

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse **Local Schedule Manager** -näytöstä **Create**.

3 Määritä sisällön toistoaika valitsemalla **Time**.



- Enintään 24 ajastusta voi luoda.
- Jos ajastuksia on vähintään kaksi, aloitusaikojen on poikettava toisistaan. (Esimerkki virheellisestä asetuksesta: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Jos aikatauluja on useita, toisto käynnistetään luettelon lopussa olevasta aikataulusta.

4 Määritä toistettava sisältö valitsemalla **Content**.

– Enintään 99 sisältötiedostoa voi valita.

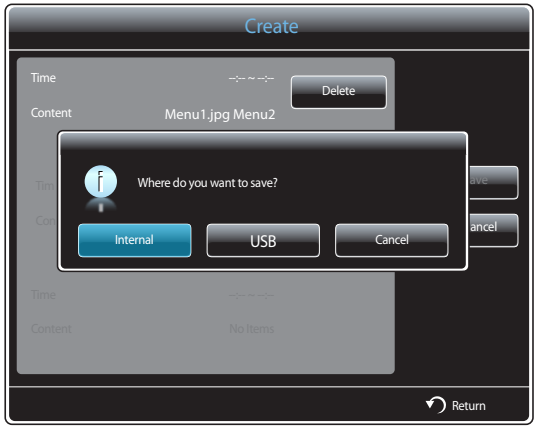
5 Valitse **Duration**.

Määritä sisältötiedostojen toiston järjestys ja kestoaika.

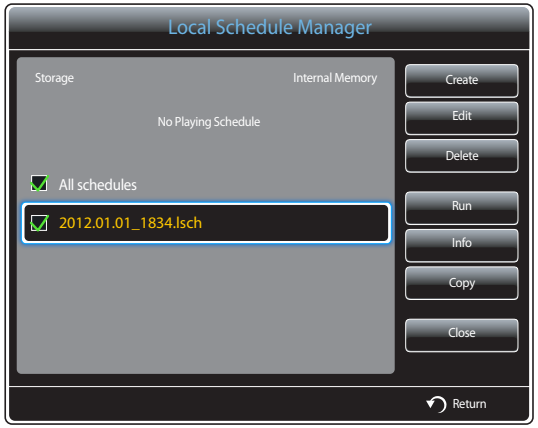
- Toistojärjestyksen muuttaminen
  Valitse sisältötiedosto ja muuta järjestystä **Up**- tai **Down**-painikkeella.
- **Duration**
  Määritä sisällön toiston kesto.
  – **Duration**-asetusta ei voi määrittää videoille.
  – **Duration**-arvon on oltava vähintään viisi sekuntia.

Tallenna asetukset painamalla **Save**.

6 Valitse **Save**. Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.



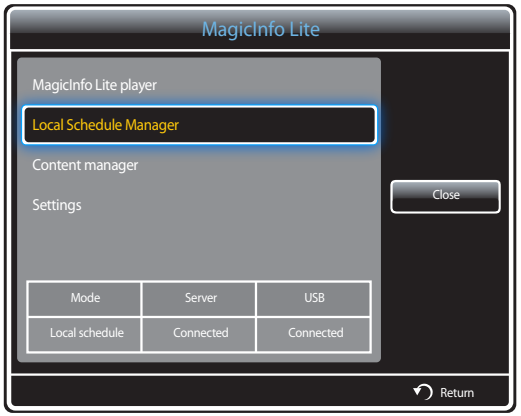
7 Varmista, että ajastus on lisätty **Local Schedule Manager** -kohtaan.



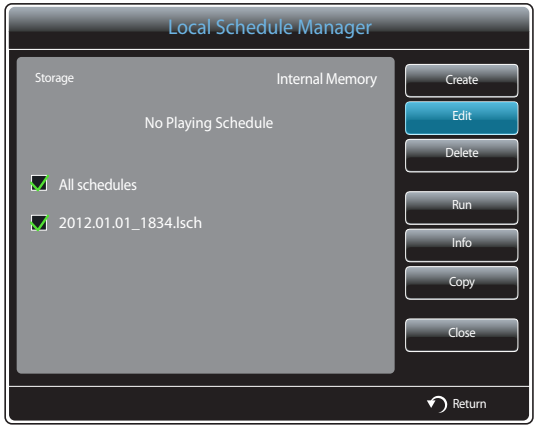
Local schedule -ajastuksen muokkaaminen

— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

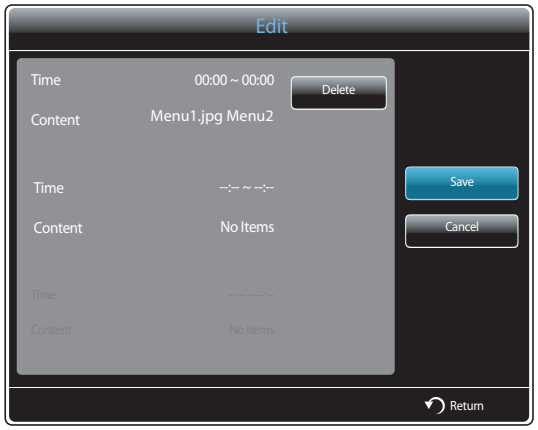
1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.



2 Valitse paikallinen aikataulu, jota haluat muokata, ja valitse **Edit**.



3 Muokkaa paikallisen ajastuksen tietoja. Valitse **Save**.

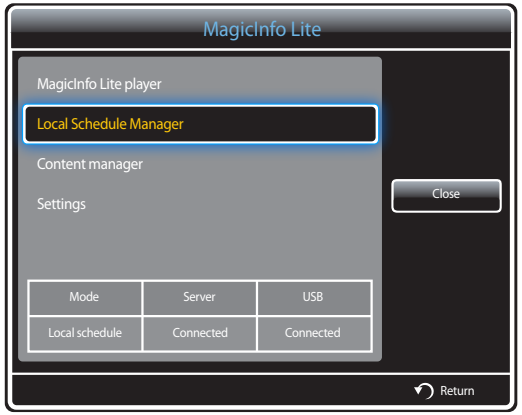


Local schedule -ajastuksen poistaminen

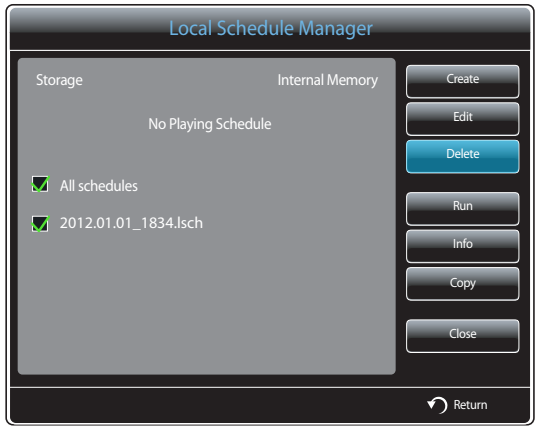
— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

— Jos poistat kopioidun paikallisen aikataulun, myös aikatauluun kuuluvat sisältötiedostot poistetaan.

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.



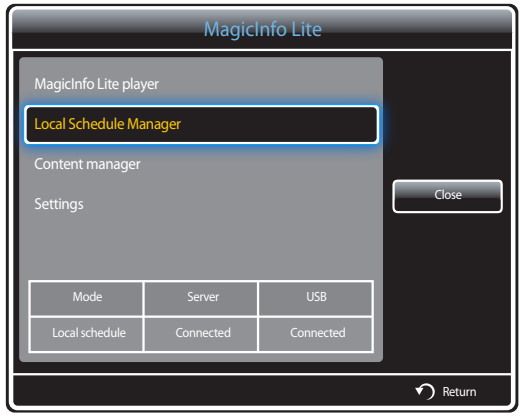
2 Valitse paikallinen aikataulu, jonka haluat poistaa, ja valitse **Delete**.



Local schedule -ajastuksen suorittaminen

— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

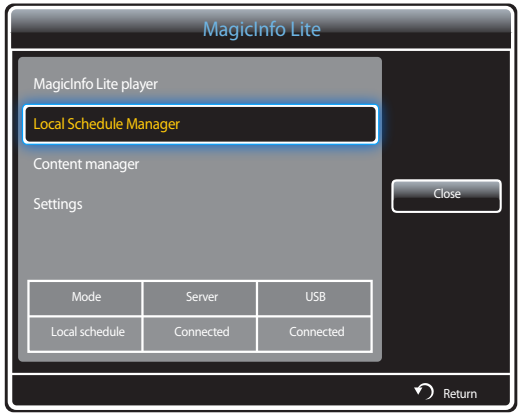


2 Valitse suoritettava paikallinen ajastus. Valitse **Run**.

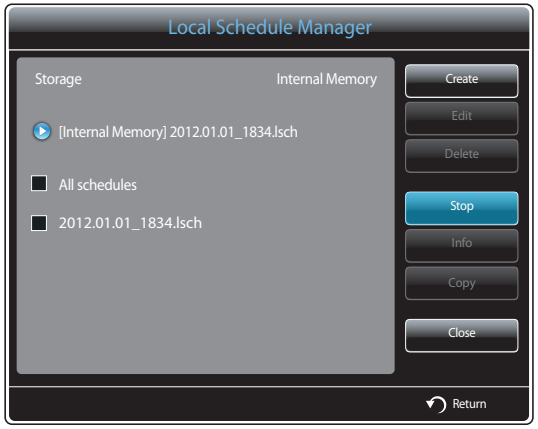
Local schedule -ajastuksen pysäyttäminen

— Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun ajastus on käynnissä.
Jos valitset **Stop**, käynnissä oleva tila **Local schedule** muutetaan tilaksi **Network schedule**.

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

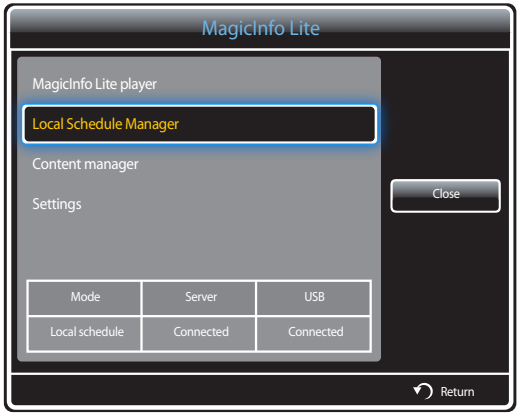


2 Valitse **Stop**.

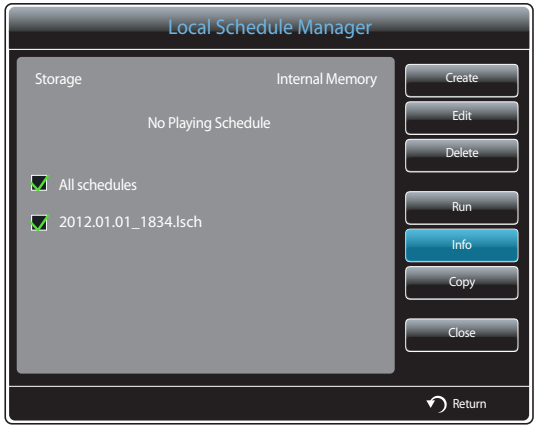


Local schedule -ajastuksen tietojen tarkasteleminen

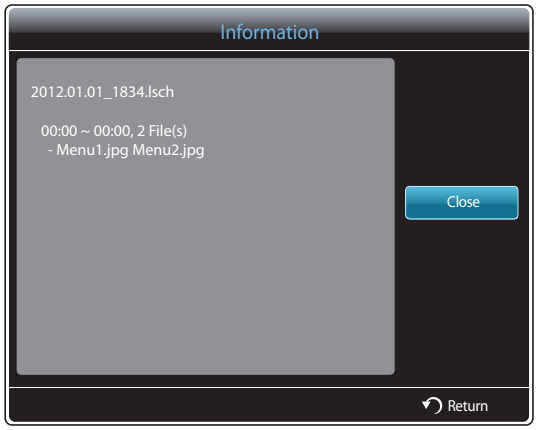
1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.



2 Valitse paikallinen aikataulu, jonka tietoja haluat tarkastella, ja valitse **Info**.

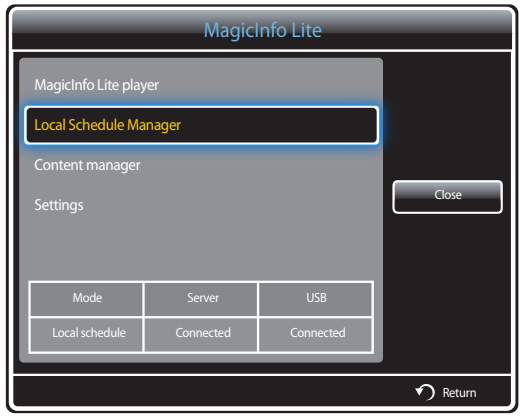


3 Valitun ajastuksen tiedot näytetään.

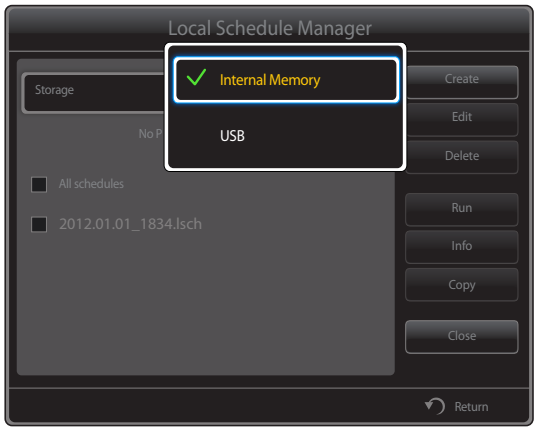


Local schedule -ajastuksen kopioiminen

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

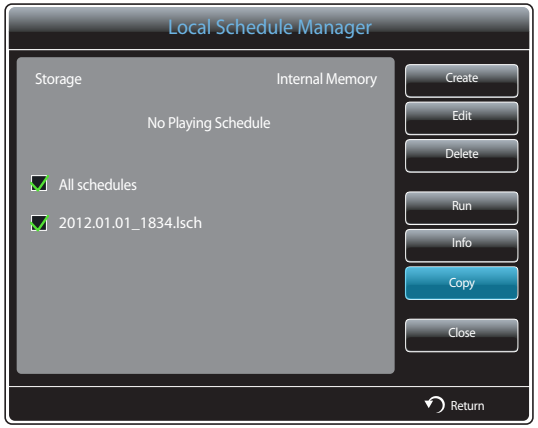


2 Valitse tallennuslaite, johon paikalliseen ajastukseen liittyvät tiedostot on tallennettu.



- **USB** → **Internal Memory**: Kopioidussa aikataulussa olevat sisältötiedostot tallennetaan sisäisen muistin (**Internal Memory**) paikallisten aikataulujen kansion alikansioon. Alikansiolle annetaan aikataulun nimi.
- **Internal Memory** → **USB**: Kopioidussa aikataulussa olevat sisältötiedostot tallennetaan **USB**-muistilaitteen paikallisten aikataulujen kansion alikansioon. Alikansiolle annetaan aikataulun nimi.

3 Valitse paikalliset ajastustiedostot ja paina **Copy**.



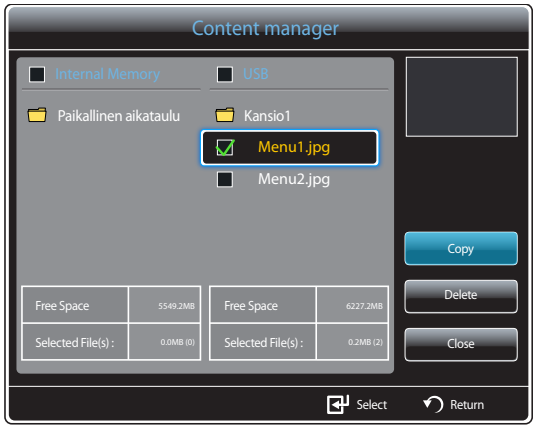
4 Näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään, haluatko kopioida tiedostot **Internal Memory** -kohteeseen tai **USB**-muistilaitteeseen. Kopioi tiedostot valitsemalla **Yes**.

Content manager

Sisällön kopioiminen

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Content manager**.

2 Valitse kopioitava sisältö.



- Jos sisältö on valittu sisäisestä muistista (**Internal Memory**): Voit kopioida **Internal Memory** -kohteessa olevan sisällön **USB**-muistiin.
- Jos sisältö on valittu sisäisestä muistista (**USB**): Voit kopioida **USB**-muistissa olevan sisällön **Internal Memory** -kohteeseen.

  — Jos valitset sisältöä samanaikaisesti **Internal Memory** -kohteesta ja **USB**-muistista, kopiointi poistetaan käytöstä.

3 Valitse **Copy**.

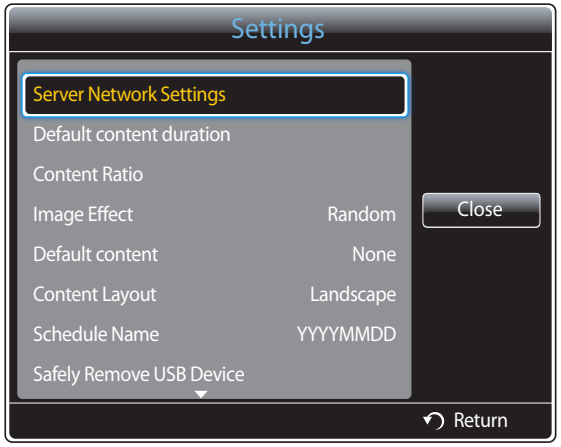
Sisällön poistaminen

1 Valitse **MagicInfo Lite** -valikkonäytöstä **Content manager**.

2 Valitse poistettu sisältö. Valitse **Delete**.

- **Internal Memory** -kohteessa ja **USB**-muistissa olevat sisällöt voidaan poistaa samaan aikaan.

Settings



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Server Network Settings

Jos haluat suorittaa **MagicInfo Lite** -toiminnon, muodosta verkkoyhteys.

Server

Määritä **MagicInfo Lite** -palvelimen asetukset.

(Esimerkiksi http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/.)

- Jos **SSL**-toiminto on käytössä, palvelin määritetään käyttämään **https**-protokollaa ja tiedonsiirto salataan.

— Anna palvelimen IP-osoite ja portin numero. Anna portin numeroksi 7001. (Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 7001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.)

FTP Mode

Määritä FTP-toimintatila.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- **Internal Memory**: Tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- **USB**: Tallenna sisältö USB-muistiin.

— Jos **Network Settings** on käynnissä, kun USB-muistia ei ole liitetty, suoritetaan oletussisältö.

Default content duration

Määritä sisällön toiston kesto.

- **Image Viewer Time**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewing time**, **Flash Viewing time**

— Keston on oltava vähintään viisi sekuntia.

Content Ratio

Määritä näytön kuvasuhde tyypin mukaan sisällön toiston aikana.

- **Doc Ratio**, **PPT Ratio**, **PDF Ratio**, **Video Ratio**
  - **Original**: Näytä sisältö alkuperäisen kokoisena.
  - **Full Screen**: Näytä sisältö koko näytön kokoisena.

Image Effect

Kuvien vaihtotehosteiden määrittäminen.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Ripple Wash**, **Drop Wave**, **Pin Wheel**, **Random Blocks**, **Spin Fade In**, **Random**, **None**

Default content

Määritä sisältö, joka toistetaan oletuksena, kun **MagicInfo Lite** käynnistetään.

- **Default content** tukee enintään 20 Mt sisältöä.

Content Layout

Vaihda sisällön toistosuunta **Landscape**-tilasta **Portrait**-tilaan.

- **Landscape** / **Portrait**

— Jos **Content Layout** -asetuksena on **Portrait**-näkymä, VP8-videokoodekkia ei tueta.

Schedule Name

Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti

Delete all content

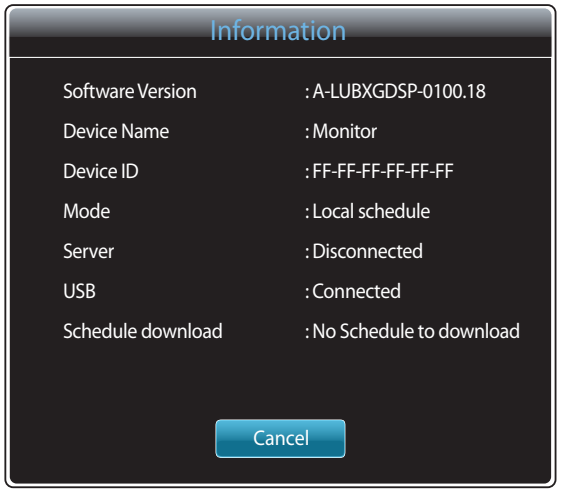
Poista kaikki **Internal Memory** -kohteessa olevat sisältötiedostot.

Reset Settings

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

Sisällön toistamisen aikana

Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen

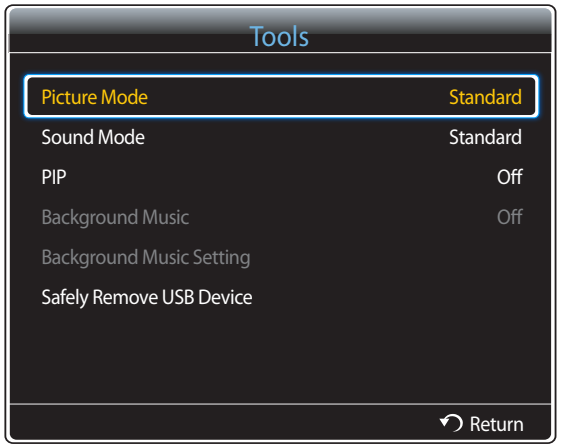


– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **Mode**: MagicInfo Lite player-sovelluksen nykyisen käyttötilan näyttäminen (**Network schedule**, **Local schedule**, **Internal Auto Play** tai **USB Device Auto Play**)
- **Server**: Palvelimen yhteystilan näyttäminen (**Connected**, **Disconnected** tai **Not approved**)
- **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen
- **Schedule download**: Palvelimesta ladattavan verkkoajastuksen edistymisen näyttäminen

Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

Voit muuttaa **Picture Mode**- tai **Sound Mode** -asetusta tai poistaa USB-laitteen turvallisesti (**Safely Remove USB Device**) sisältöä toistettaessa painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Mukauttaa näyttöasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Mukauttaa ääniasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
- **PIP** (**Off** / **On**)
  Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Ota **Background Music** -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Aseta **Internal Memory** -kohteeseen tallennetut musiikkitiedostot **Background Music** -musiikiksi.

  — Jos haluat ottaa **Background Music Setting** -asetuksen käyttöön, varmista, että ainakin yksi MP3-tiedosto on tallennettu **Internal Memory** -kohteeseen.
- **Safely Remove USB Device**
  USB-muistin poistaminen turvallisesti

Luku 12
MagicInfo Premium S

– Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.

MagicInfo Premium S -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

Voit ladata ohjelmiston siirtymällä Samsungin kotisivulle osoitteeseen http://www.samsunglfd.com.

Voit ostaa lisenssin ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

MagicInfo Premium S Player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot

Lue ennen MagicInfo Premium S Player -sovelluksen käyttöä

- Tuettuihin tiedostojärjestelmiin kuuluvat FAT32 ja NTFS.
- Tiedostoa, jonka pysty- ja vaakasuuntainen tarkkuus on enimmäistarkkuutta suurempi, ei voi toistaa. Tarkista tiedoston pysty- ja vaakataajuus.
- Tarkista tuettujen video- ja äänikoodekkien tyypit ja versiot.
- Tarkista tuetut tiedostoversiot.
  - Laite tukee Flashia versioon 10.1 asti.
  - Laite tukee PowerPointia versioihin 97–2007 asti.
- Vain viimeksi yhdistetty USB-laite tunnistetaan.

— Lisätietoja tuetuista koodekeista on sivulla 169.

Video	Audio	Kuva
• 3D-videota ei tueta. • Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta. • Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana. • Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe. • Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita. • Tuki enintään: H.264, Level 4.1 • Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. • Kaikki videokoodekit, paitsi MVC, VP8 ja VP6: – Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa – Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa • GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta. • Tukee vain BD MVC -määritystä • Joitakin koodekkeja ei ehkä tueta kaksoistoistotilassa, jossa kahta videotiedostoa toistetaan samaan aikaan, ja pystysuuntaisessa toistotilassa.	• Äänisisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa äänen katkeiluun toiston aikana. • Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe. • Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita. • Tukee jopa WMA 10 Pro 5.1 -kanavatoistoa. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta. • QCELP, AMR NB/WB eivät ole tuettuja.	• Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg • Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640 • Tuetut kuvatehosteet: 8 tehostetta (**Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**)

Flash

- Yhteensopiva Flash 10.1:n kanssa
- Flash-animaatio
  - Yhteensopiva tiedostomuoto: SWF
- Suositeltu tarkkuus: 960 x 540
  - Vaara

    Windows-käyttöjärjestelmässä käytettävän Flash Playerin veroista suorituskykyä ei taata.

    Sisällön luonnin aikana vaaditaan optimointia
- Flash-video
  - Yhteensopiva tiedostomuoto: FLV
  - Video

    Koodekki: H.264 BP

    Tarkkuus: 1920 x 1080
  - Audio

    Koodekki: H.264 BP
  - Vaara

    F4V-tiedostomuotoa ei tueta.

    Screen Video -muotoa ei tueta.

Power Point

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
  - Tunniste: ppt, pptx
  - Versio: Office 97 ~ Office 2007
- Toimintoja ei tueta
  - Animaatiotehoste
  - 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa)
  - Ylä- ja alatunniste (joitakin alikohteita ei tueta)
  - Word Art
  - Tasaus

    Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen
  - Office 2007

    SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan.
  - Objektin lisäys
  - Puolileveät merkit
  - Merkkien välistys
  - Kaaviot
  - Pystyteksti

    joitakin alikohteita ei tueta
  - Muistiinpanot ja tiivistelmät

PDF

- Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot
  - Tunniste: pdf
- Toimintoja ei tueta
  - Alle yhden kuvapisteen kokoista sisältöä ei tueta suorituskyvyn heikkenemisen takia.
  - Maskin sisältäviä kuvasisältöjä ja monistettuja kuvasisältöjä ei tueta.
  - Sisältöä, jossa on kierrettyä tekstiä, ei tueta.
  - 3D-varjotehosteita ei tueta.
  - Joitakin merkkejä ei tueta.

    (Erikoismerkit voivat näkyä väärin.)

WORD	Mallitiedostot	LFD
• Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot – Tunniste: .doc, .docx – Versio: Office 97 ~ Office 2007 • Toimintoja ei tueta – Sivun taustatehoste – Jotkin kappaletyylit – Word Art – Tasaus Ryhmän tasausvirhe on mahdollinen – 3D-muodot (jotka näytetään 2D-muodossa) – Office 2007 SmartArt-grafiikkaa ei täysin tueta. 97/115 alikohdetta tuetaan. – Kaaviot – Puolileveät merkit – Merkkien välistys – Pystyteksti joitakin alikohteita ei tueta – Muistiinpanot ja tiivistelmät	• Luonti, muokkaus ja toisto ovat käytettävissä vain **Template Manager** -toimintoa käytettäessä.	• Tuetaan **USB Device Auto Play**- ja **Network schedule** -toimintoja käytettäessä (tehty luontityökalulla **Premium S Player**ia varten) • Yhteensopiva asiakirjatiedostomuodot – Tunniste: .lfd

Usean kuvan verkkoajastus

Toistoon liittyvät rajoitukset

- Voit toistaa enintään kahta videotiedostoa (**Videos**) samaan aikaan.
- Pystysuuntaisessa toistotilassa voit toistaa vain yhden videotiedoston kerrallaan.
- Jos **PIP**-tila on käytössä, useampaa kuin yhtä videotiedostoa (**Videos**) ei voi toistaa.
- Useampaa kuin yhtä **Flash**-tiedostoa ei voi toistaa.
- **Office**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- LFD (.lfd) -tiedostoja ei tueta.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: **Flash**-tiedosto > verkossa oleva BGM > paikallinen BGM > käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto
  - Verkossa oleva BGM: asetukset voidaan määrittää vaiheessa 1 palvelimen aikataulua luotaessa.
  - Paikallinen BGM: BGM-asetukset voidaan määrittää työkaluilla, jotka tulevat näyttöön, kun **TOOLS**-painiketta painetaan **MagicInfo Premium S** -toiston aikana.
  - Käyttäjän valitsema keskustietokone: keskustietokoneen asetukset voidaan määrittää vaiheessa 2 palvelimen aikataulua luotaessa.

Mallitiedostot ja LFD (.lfd) -tiedostot

Rajoitukset

- Käytettävissä on vain toisto **Internal Auto Play**- ja **USB Device Auto Play** -toiminnoilla.
- Varmista, että sisäisessä muistissa (**Internal Memory**) tai **USB**-muistilaitteessa on jaettu kansio (sisältö tai aikatauluja).

Toistoon liittyvät rajoitukset

- Voit toistaa enintään kahta videotiedostoa (**Videos**).
- Jos **PIP**-tila on käytössä, useampaa kuin yhtä videotiedostoa (**Videos**) ei voi toistaa.
- Useampaa kuin yhtä **Flash**-tiedostoa ei voi toistaa.
- **Office**-tiedostoja (PPT- ja Word-tiedostoja) sekä **PDF**-tiedostoja käytettäessä tuetaan vain yhtä tiedostotyyppiä kerrallaan.
- Useita videoita (**Videos**) ei voi toistaa yhdessä videoseinän näytössä samaan aikaan.
- Useampaa kuin yhtä **PIP**-sisältötiedostoa ei voi toistaa.

Äänilähtöihin liittyvät rajoitukset

- Useampaa kuin yhtä äänilähtöä ei voi käyttää.
- Toistojärjestys: **Flash**-tiedosto > verkossa oleva BGM > paikallinen BGM > käyttäjän valitsemalla keskustietokoneella oleva videotiedosto

  — Käyttäjän valitsema keskustietokone: Äänilähtö voidaan valita **Template Manager** -toimintoa käytettäessä vaiheessa 3.

Muuta

Flash-toiminto voi toimia tietokoneessa tavallista hitaammin (laitteiston suorituskykyrajoituksista johtuen).

PIP-toimintoon liittyvät rajoitukset

- **PIP**-toiminto ei ole käytettävissä **Flash**-toiston aikana.
- Ei tueta, jos sisällön asetteluna on **Portrait**. (Huomaa, että **PIP**-toimintoa tuetaan, kun se on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa ja se otetaan .lfd-tiedostossa käyttöön.)
- **PIP**-toimintoa, joka on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa tai joka on otettu .lfd-tiedostossa käyttöön, ja PIP-toimintoa, joka on määritetty tuotteessa, ei voi käyttää samaan aikaan.
- **PIP**-toiminto on aina **Landscape**-tilassa, jos se on määritetty **Template Manager** -apuohjelmassa tai se on otettu .lfd-tiedostossa käyttöön.
  (Huomaa, että näyttöä ei voi kiertää, kun sisällön asetteluna on **Portrait**.)

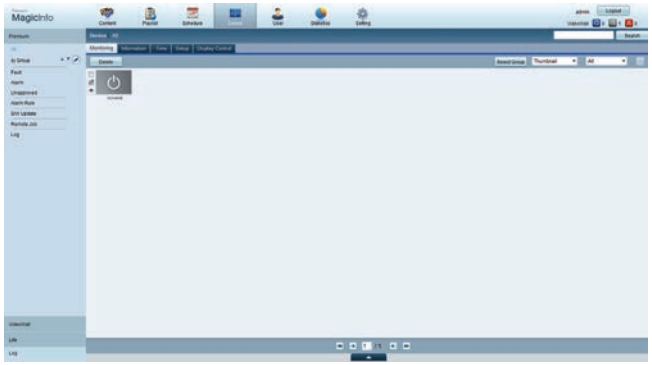
Palvelimesta yhdistetyn laitteen hyväksyminen

— Määritä ensin palvelimen verkkoasetukset ennen laitteen hyväksyntää. (sivulla 214)

1 Siirry palvelimeen, jonka olet laitteelle määrittänyt.

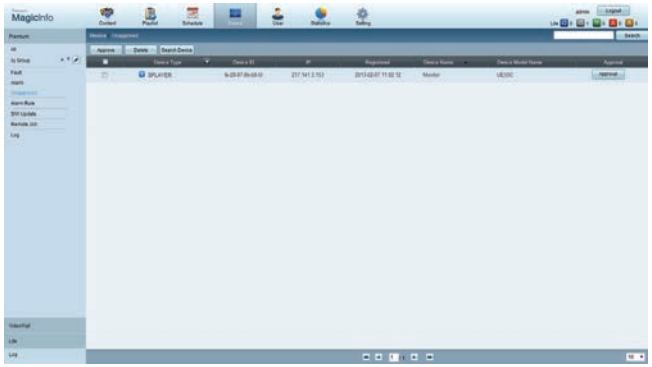
2 Kirjaudu sisään antamalla käyttäjätunnus ja salasana.

3 Valitse yläosan valikkopalkista **Device**.



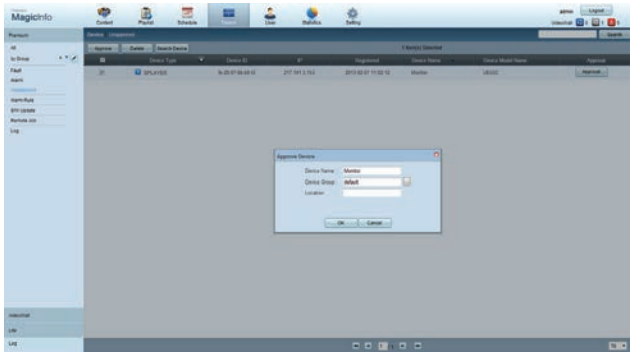
4 Valitse vasemmalla olevista valikoista **Premium**.

5 Valitse **Premium** -kohdan alivalikoista **Unapproved**.



6 Napsauta hyväksymättömien Premium-laitteiden luettelosta oman laitteesi kohdan **Approve**-painiketta.

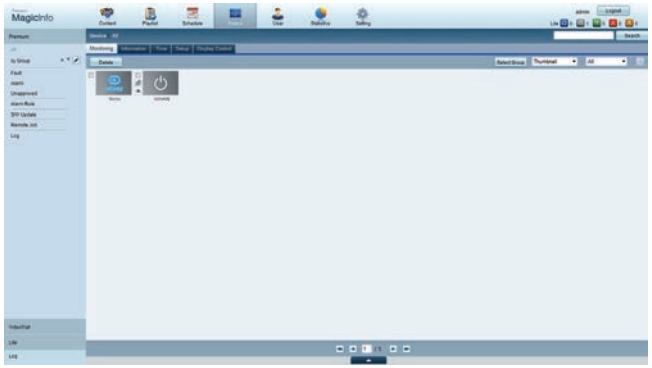
7 Anna laitteen hyväksymisen edellyttämät tiedot.



- **Device Name**: Anna laitteen nimi.
- **Device Group**: Määritä ryhmä valitsemalla ….
- **Location**: Anna laitteen nykyinen sijainti.

— Jos haluat nähdä verkkoajastuksen tiedot ajastuksen ollessa käynnissä, paina kauko-ohjaimen **INFO**-painiketta. Tarkista laitetiedoista, että valittuna on oikea laite.

8 Valitse **All** -valikko, jos haluat tarkistaa, onko laite rekisteröity.



9 Kun palvelin on hyväksynyt laitteen, valitun ryhmän rekisteröity ajastus ladataan laitteeseen. Ajastus suoritetaan, kun se on ladattu.

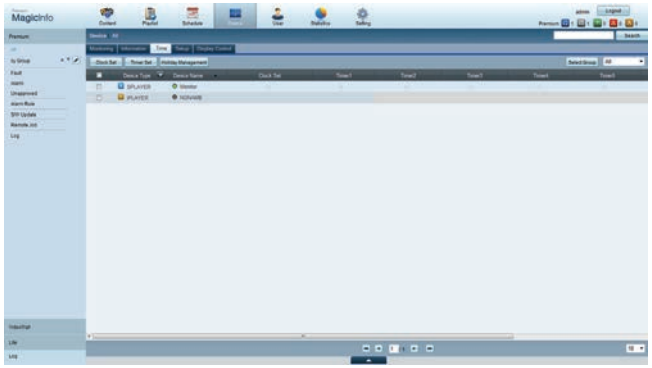
— Jos haluat lisätietoja ajastuksen määrittämisestä, tutustu <MagicInfo Premium -palvelimen käyttöoppaaseen>.

— Jos laite poistetaan palvelimen hyväksymien laitteiden luettelosta, laite käynnistetään oletusasetusten palauttamiseksi uudelleen.

Kellonajan määrittäminen

Ajastusta ei ehkä suoriteta, jos laitteen nykyinen kellonaika eroaa palvelimen nykyisestä kellonajasta.

1 Siirry välilehtiin **Device** → **Time**.



2 Valitse laitteesi.

3 Valitse **Clock Set**. Synkronoi sitten kellonaika palvelimen kanssa.

- Kun muodostat yhteyden palvelimeen ensimmäisen kerran, laitteen aika asetetaan palvelimen asennusalueen Greenwichin ajan perusteella.
- Laitteen aikaa voidaan muuttaa palvelimen aikaan nähden toimimalla vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan.
- Laitteen virran katkaiseminen ja kytkeminen palauttaa laitteen aika-asetuksen vastaamaan sitä, mikä se oli viimeksi palvelimelta asetettaessa.

— Jos haluat lisätietoja ajan hallintatoiminnoista, (ajastukset, loma-aikojen hallinta jne.), tutustu <MagicInfo Premium -palvelimen käyttöoppaaseen>.

MagicInfo Premium S

MENU ⟶ **Support** ⟶ **Contents Home** ⟶ **MagicInfo Premium S** ⟶ **ENTER**

— Voit käynnistää **MagicInfo Premium S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Premium S**.

— Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

MagicInfo Premium S Player

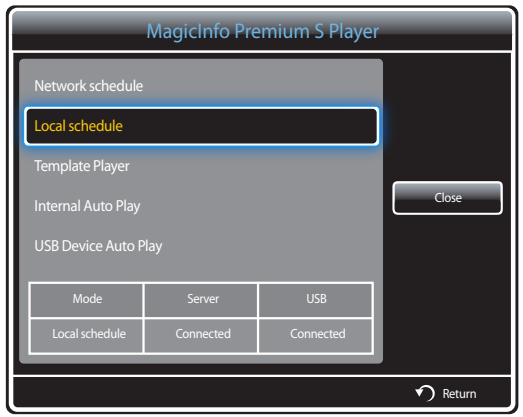
Network schedule

MagicInfo Premium S -valikossa voit määrittää, onko palvelin yhdistetty (hyväksytty). Jos haluat tarkistaa, onko palvelin yhdistetty, kun **Network schedule** on käynnissä, paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

1 Valitse **MagicInfo Premium S**-valikosta **MagicInfo Premium S Player**.

2 Valitse **MagicInfo Premium S Player**-valikosta **Network schedule**.

Local schedule



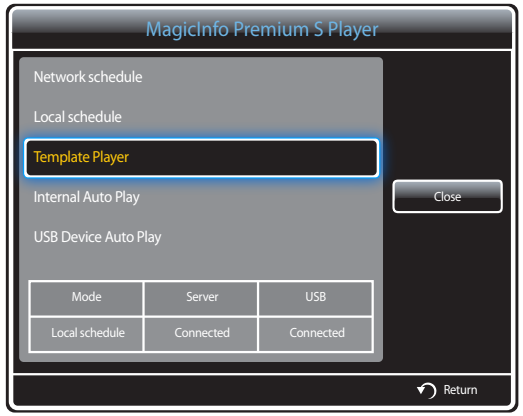
Valitse **Local Schedule Manager**. → Luo aikataulu valitsemalla **Create**. → Valitse suoritettava aikataulu → **Run**

1 Valitse **MagicInfo Premium S Player** -valikkonäytöstä **Local schedule**.

Suorita **Local Schedule Manager** -toiminnolla luodut ajastukset.

— Tämä valikko poistetaan käytöstä, jos **Local Schedule Manager** -toiminnolla ei ole aikaisemmin suoritettu ajastusta.

Template Player



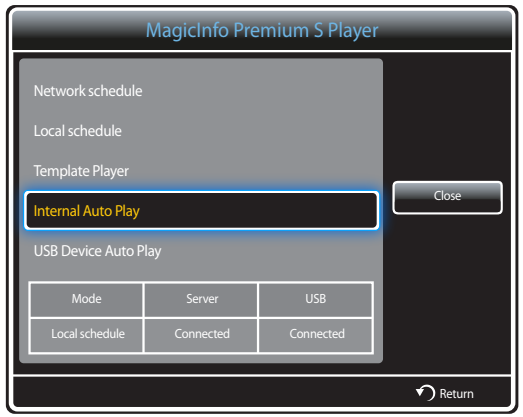
Valitse **Template Manager**. → Luo malli valitsemalla **Create**. → Valitse suoritettava malli → **Run**

1 Valitse **MagicInfo Premium S Player** -valikkonäytöstä **Template Player**.

Suorita **Template Manager** -toiminnolla luodut mallit.

— Tämä valikko poistetaan käytöstä, jos **Local Schedule Manager** -toiminnolla ei ole aikaisemmin suoritettu ajastusta.

Internal Auto Play



— Varmista toiminnon käyttöönottoa ja käyttöä varten, että sisäiseen muistiin (**Internal Memory**) on tallennettu vähintään yksi sisältötiedosto. Sisältötiedoston on oltava muu kuin musiikki- tai tekstitiedosto.

1 Valitse **MagicInfo Premium S Player** -valikkonäytöstä **Internal Auto Play**.

- **Internal Memory** -muistiin kopioitu sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.
  - — Jos sisäisessä muistissa (**Internal Memory**) on jaettu kansio, jaetussa kansiossa olevat aikataulut toistetaan **Internal Auto Play** -toimintoa suoritettaessa.
  - — Jos sisäisessä muistissa (**Internal Memory**) ei ole jaettua kansiota, sisäisessä muistissa (**Internal Memory**) olevat sisältötiedostot toistetaan aakkosjärjestyksessä **Internal Auto Play** -toimintoa suoritettaessa.

USB Device Auto Play

— Varmista toiminnon käyttöönottoa ja käyttöä varten, että USB-laitteen **MagicInfoSlide**-kansioon on tallennettu vähintään yksi sisältötiedosto. Sisältötiedoston on oltava muu kuin musiikki- tai tekstitiedosto.

— Varmista, että tuotteeseen on liitetty USB-laite. Muista luoda USB-laitteeseen kansio nimeltä "**MagicInfoSlide**" ja lisätä sisältö kyseiseen kansioon.

1 Valitse **MagicInfo Premium S Player** -valikkonäytöstä **USB Device Auto Play**.

- USB-laitteen "**MagicInfoSlide**"-kansiossa oleva sisältö toistetaan aakkosjärjestyksessä.
- **USB Device Auto Play** suoritetaan automaattisesti, jos USB-muisti on kytkettynä, kun **Network schedule**, **Local schedule** tai **Internal Auto Play** on käynnissä.
  - — Jos **USB**-muistilaitteessa on jaettu kansio, jaetussa kansiossa olevat aikataulut toistetaan **USB Device Auto Play** -toimintoa suoritettaessa.
  - — Jos **USB**-muistilaitteessa ei ole jaettua kansiota, **USB**-muistilaitteen **MagicInfoSlide**-kansiossa olevat sisältötiedostot toistetaan aakkosjärjestyksessä **USB Device Auto Play** -toimintoa suoritettaessa.

Local Schedule Manager

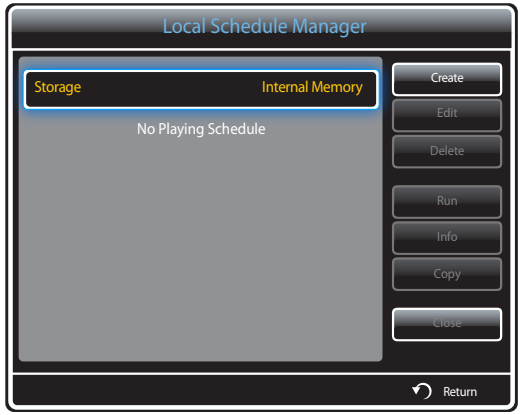
Määritä toistoasetukset kohdassa **Local schedule**.

Valitse ja toista sisältöä sisäisestä muistista tai USB-muistista mukautetun toistojärjestyksen mukaan.

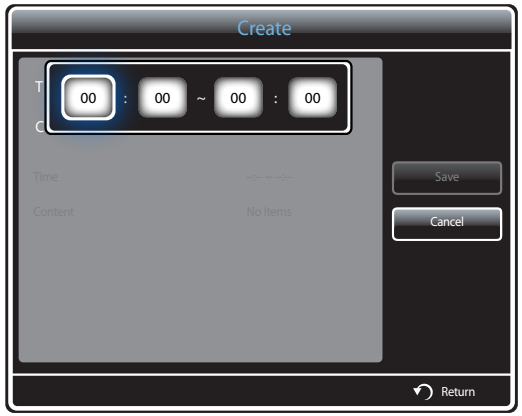
Local schedule -ajastuksen rekisteröiminen

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse **Local Schedule Manager** -näytöstä **Create**.

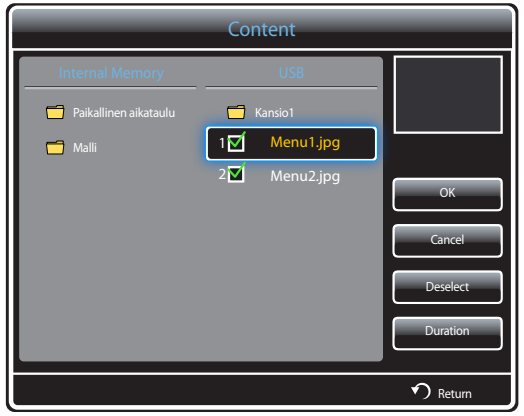


3 Määritä sisällön toistoaika valitsemalla **Time**.



- Enintään 24 ajastusta voi luoda.
- Jos ajastuksia on vähintään kaksi, aloitusaikojen on poikettava toisistaan. (Esimerkki virheellisestä asetuksesta: 00:00 - 00:00 / 00:00 - 23:00)
- Jos aikatauluja on useita, toisto käynnistetään luettelon lopussa olevasta aikataulusta.

4 Määritä toistettava sisältö valitsemalla **Content**.



– Enintään 99 sisältötiedostoa voi valita.

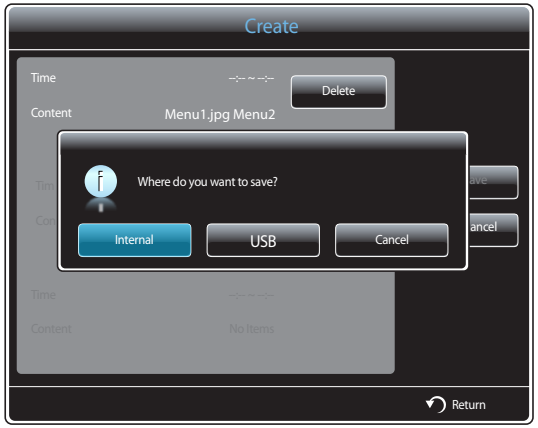
5 Valitse **Duration**.

Määritä sisältötiedostojen toiston järjestys ja kestoaika.

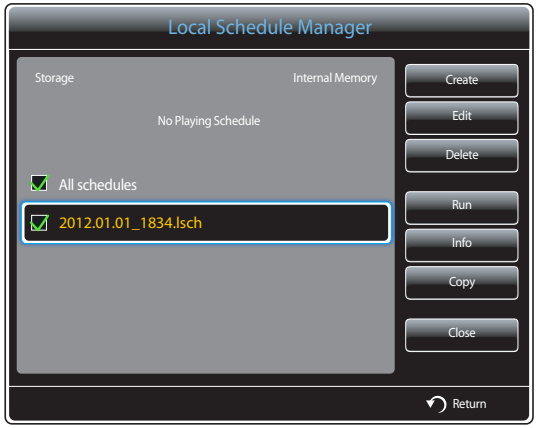
- Toistojärjestyksen muuttaminen
  Valitse sisältötiedosto ja muuta järjestystä **Up**- tai **Down**-painikkeella.
- **Duration**
  Määritä sisällön toiston kesto.
  – **Duration**-asetusta ei voi määrittää videoille.
  – **Duration**-arvon on oltava vähintään viisi sekuntia.

Tallenna asetukset painamalla **Save**.

6 Valitse **Save**. Valitse muistitila, johon sisältö tallennetaan.



7 Varmista, että ajastus on lisätty **Local Schedule Manager** -kohtaan.



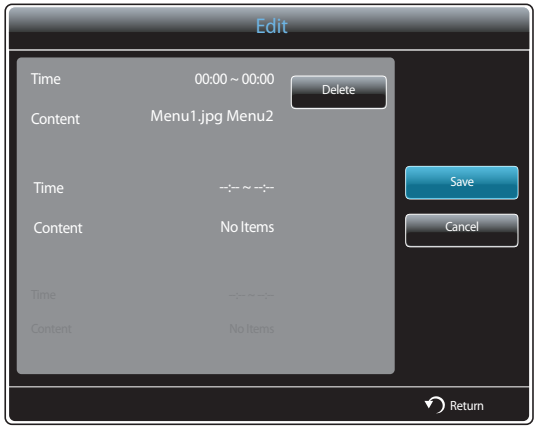
Local schedule -ajastuksen muokkaaminen

— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse paikallinen aikataulu, jota haluat muokata, ja valitse **Edit**.

3 Muokkaa paikallisen ajastuksen tietoja. Valitse **Save**.



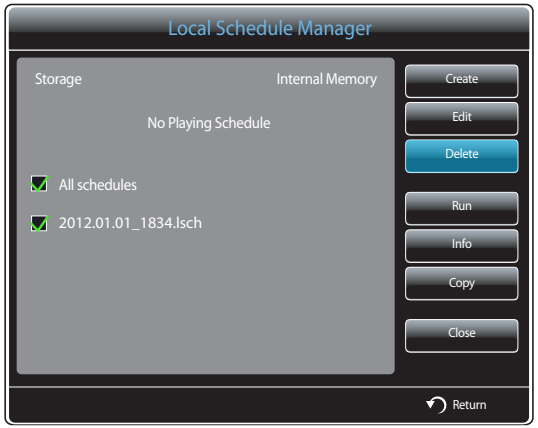
Local schedule -ajastuksen poistaminen

— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

— Jos poistat kopioidun paikallisen aikataulun (mallitiedostoja lukuun ottamatta), myös aikatauluun kuuluvat sisältötiedostot poistetaan.

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse paikallinen aikataulu, jonka haluat poistaa, ja valitse **Delete**.



Local schedule -ajastuksen suorittaminen

— Varmista, että ainakin yksi **Local schedule** on rekisteröity.

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

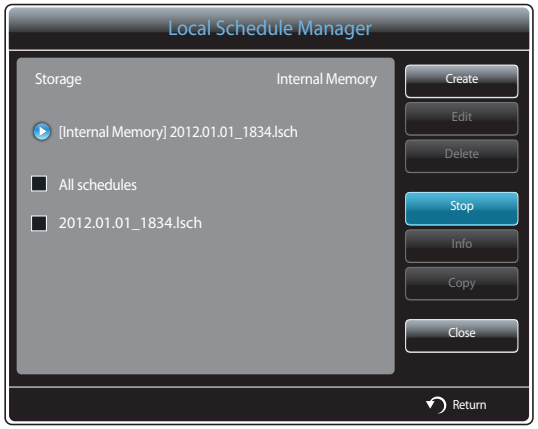
2 Valitse suoritettava paikallinen ajastus. Valitse **Run**.

Local schedule -ajastuksen pysäyttäminen

— Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun ajastus on käynnissä.
Jos valitset **Stop**, käynnissä oleva tila **Local schedule** muutetaan tilaksi **Network schedule**.

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse **Stop**.

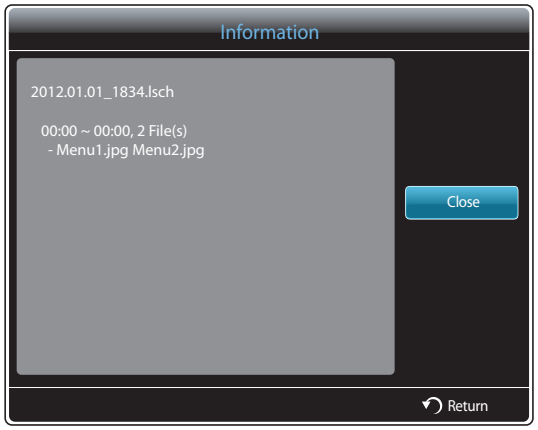


Local schedule -ajastuksen tietojen tarkasteleminen

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse paikallinen aikataulu, jonka tietoja haluat tarkastella, ja valitse **Info**.

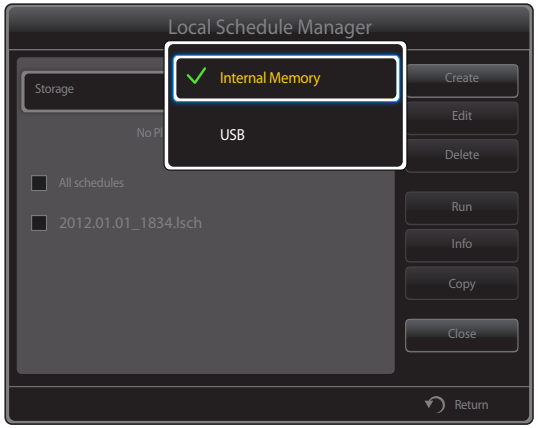
3 Valitun ajastuksen tiedot näytetään.



Local schedule -ajastuksen kopioiminen

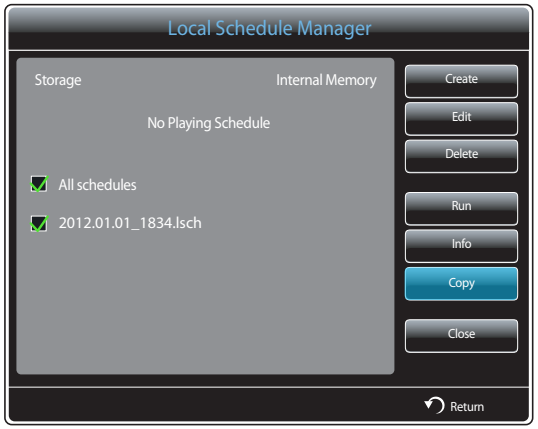
1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Local Schedule Manager**.

2 Valitse tallennuslaite, johon paikalliseen ajastukseen liittyvät tiedostot on tallennettu.



- **USB** → **Internal Memory**: Kopioidussa aikataulussa olevat sisältötiedostot (malleja lukuun ottamatta) tallennetaan sisäisen muistin (**Internal Memory**) paikallisten aikataulujen kansion alikansioon. Alikansiolle annetaan aikataulun nimi. Jos kopioidussa aikataulussa olevaan sisältötiedostoon kuuluu mallitiedosto, sisältötiedosto tallennetaan sisäisen muistin (**Internal Memory**) mallikansion alikansioon. Alikansiolle annetaan mallin nimi.
- **Internal Memory** → **USB**: Kopioidussa aikataulussa olevat sisältötiedostot (malleja lukuun ottamatta) tallennetaan **USB**-muistilaitteen paikallisten aikataulujen kansion alikansioon. Alikansiolle annetaan aikataulun nimi. Jos kopioidussa aikataulussa olevaan sisältötiedostoon kuuluu mallitiedosto, sisältötiedosto tallennetaan **USB**-muistilaitteen mallikansion alikansioon. Alikansiolle annetaan mallin nimi.

3 Valitse paikalliset ajastustiedostot ja paina **Copy**.



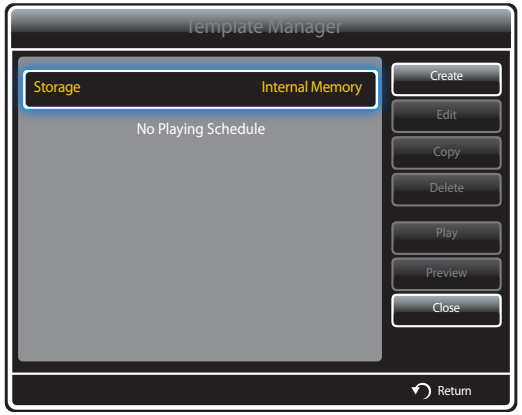
4 Näyttöön tulee ikkuna, jossa kysytään, haluatko kopioida tiedostot **Internal Memory** -kohteeseen tai **USB**-muistilaitteeseen. Kopioi tiedostot valitsemalla **Yes**.

Template Manager

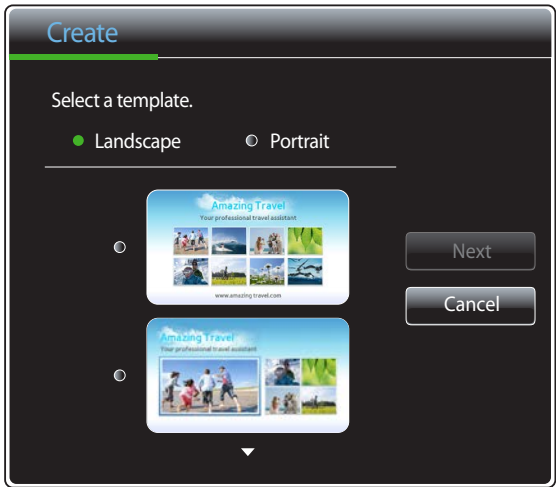
Mallin rekisteröiminen

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Template Manager**.

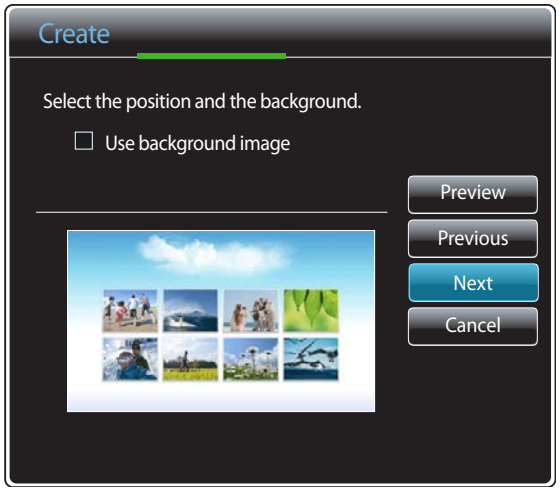
2 Valitse **Template Manager** -näytöstä **Create**.



3 Valitse malli **Landscape**- tai **Portrait**-tilassa.

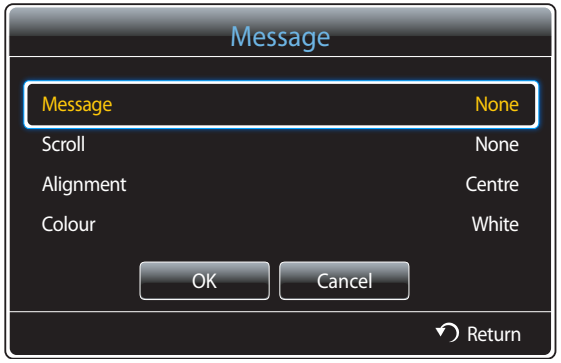


4 Järjestä malli lisäämällä tekstiä, videoita, valokuvia tai PDF-tiedostoja mielesi mukaan.



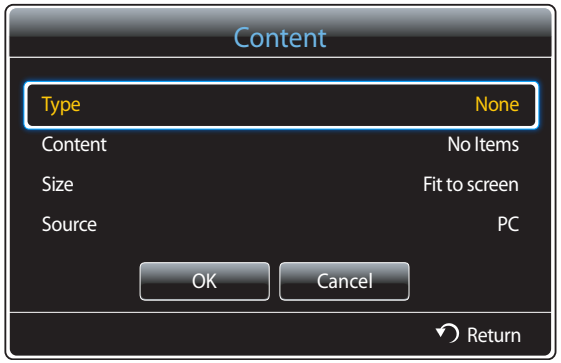
– Jos haluat ladata tiedoston tai lisätä tekstiä manuaalisesti, valitse **Text input**.

Message



- **Message**: Valitse viestin syöttötila.
  - **None**: Valitse tämä tila, jos et halua syöttää viestiä.
  - **From File**: Valitse .txt-tiedosto.
  - **User Input**: Syötä viesti virtuaalisen näppäimistön avulla. Viesti voi olla enintään 27 merkkiä pitkä.
- **Scroll**: Valitse viestin vierityssuunta.
  - **None** / **Left to Right** / **Right to Left** / **Top to Bottom** / **Bottom to Top**
- **Alignment**: Valitse viestin kohdistustila.
  - **Left** / **Centre** / **Right**
- **Colour**: Valitse viestin tekstin väri.
  - **White** / **Black** / **Red** / **Orange** / **Yellow** / **Light Green** / **Green** / **Cyan Blue** / **Blue** / **Light Blue** / **Apricot** / **Violet** / **Magenta** / **Dark Brown** / **Light Grey** / **Dark Grey**

Content



- **Type**: Mallin järjestämiseen käytettävän tiedostotyypin valitseminen
  - **None** / **PIP** / **Videos** / **Image** / **Flash** / **Office** / **PDF**
- **Content**: **Internal Memory** -kohteeseen tai **USB**-laitteeseen tallennetun tiedoston valitseminen
- **Size**: Näytön koon määrittäminen mallisivulla näytettävää sisältötiedostoa varten
  - **Fit to screen** / **Lock Aspect Ratio**
- **Source**: Asetus otetaan käyttöön, kun **Type**-asetukseksi valitaan **PIP**.
  - **Component** / **AV** / **PC** / **DVI** / **HDMI**

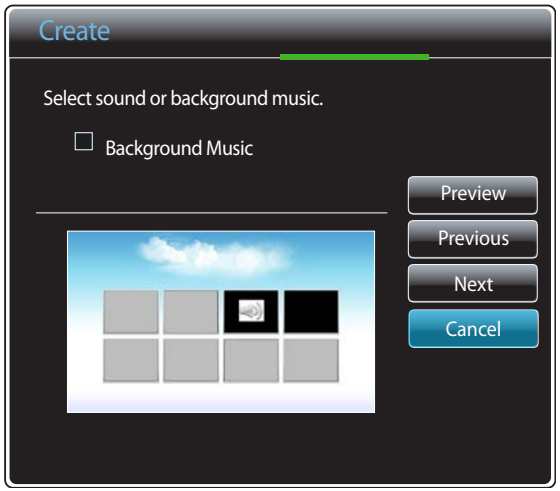
— Mallissa voi olla enintään kaksi **Videos**-tiedostoa.

— Mallissa voi olla vain yksi **PIP**-tiedosto.
(Jos valitset **PIP**-tiedoston, voit valita vain yhden **Videos**-tiedoston.)

— Samassa mallissa ei voi olla **Office**- ja PDF-tiedostoja.

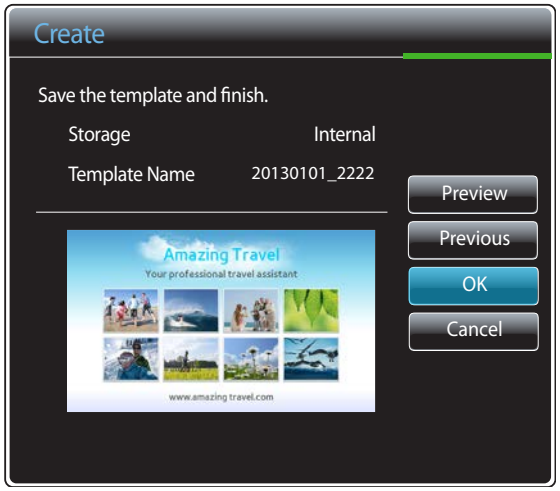
— Mallissa voi olla enintään yksi **Flash**-tiedosto.

5 Select sound or background music.

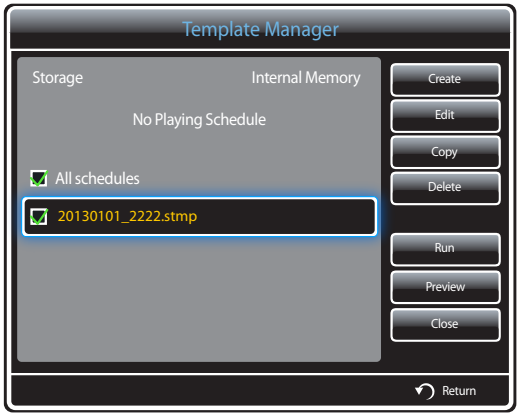


- Jos määritettyjä **Videos**-tiedostoja on kaksi, valitse tiedosto, jonka ääntä haluat käyttää.
  - Jos jossakin videotiedostossa on **PIP**-sisältöä, **PIP**-sisällön ääni voidaan valita.
- Jos valitset **Flash**-tiedoston, toisen tiedoston äänilähtöä tai taustamusiikkia ei voi ottaa käyttöön. (Vaihe 5 ohitetaan.)
- Jos **Background Music** -toiminto on käytössä, tiedoston ääniasetustoimintoa ei tueta.

6 Määritä **Storage** ja vaihda **Template Name**. Valitse **OK**.



7 Varmista, että malli on lisätty **Template Manager** -kohtaan.

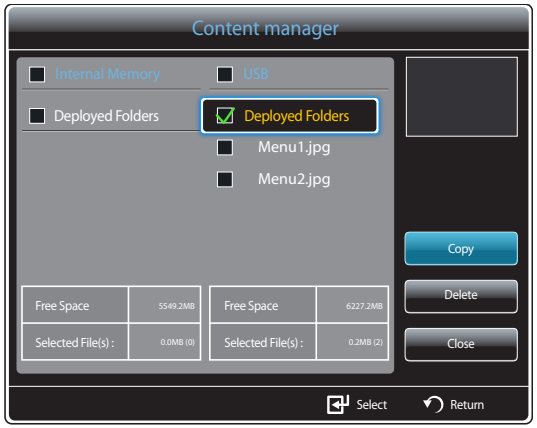


Content manager

Sisällön kopioiminen

1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Content manager**.

2 Valitse kopioitava sisältö.



- Jos sisältö on valittu **Internal Memory** -kohteesta: Voit kopioida **Internal Memory** -kohteessa olevan sisällön **USB**-muistiin.
- Jos sisältö on valittu **USB** -kohteesta: Voit kopioida **USB**-muistissa olevan sisällön **Internal Memory** -kohteeseen.
  - Jos valitset sisältöä samanaikaisesti **Internal Memory** -kohteesta ja **USB**-muistista, kopiointi poistetaan käytöstä.
  - Jos sisäinen muisti (**Internal Memory**) tai **USB**-muistilaite sisältää sisältöjä tai aikataulukansioita, jotka on siirretty MagicInfo Author/Schedule -sovelluksesta USB-muistilaitteeseen, sisäisen muistin (**Internal Memory**) tai **USB**-muistilaitteen yläpuolella näkyy **Deployed Folders**.
  - Jos jaettu kansio kopioidaan **USB**-muistilaitteeseen, jossa on jo jaettu kansio, olemassa olevassa jaetussa kansiossa olevat sisältö- ja aikataulukansiot poistetaan ennen uuden kansion kopiointia.

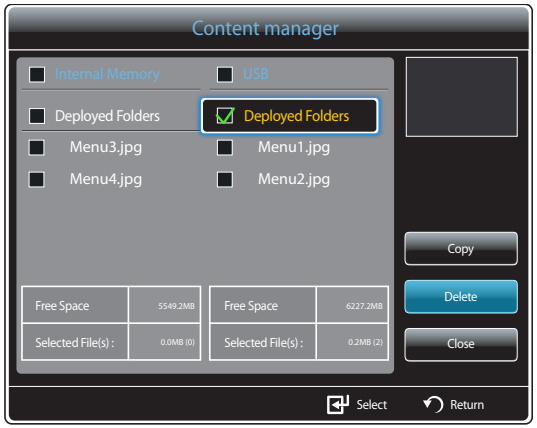
3 Valitse **Copy**.

Sisällön poistaminen

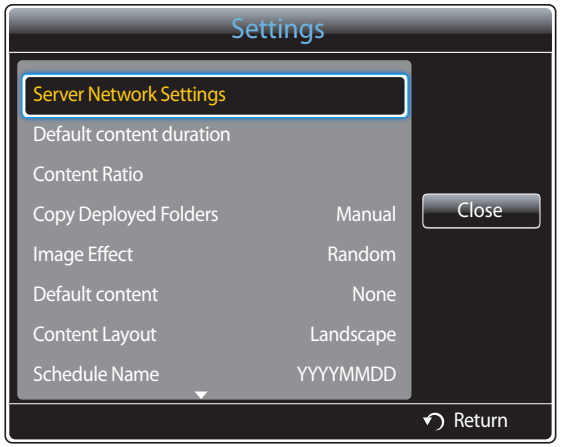
1 Valitse **MagicInfo Premium S** -valikkonäytöstä **Content manager**.

2 Valitse poistettu sisältö. Valitse **Delete**.

- **Internal Memory** -kohteessa ja **USB**-muistissa olevat sisällöt voidaan poistaa samaan aikaan.



Settings



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Server Network Settings

Jos haluat suorittaa **MagicInfo Premium S** -toiminnon, muodosta verkkoyhteys.

Server

Määritä **MagicInfo Premium S** -palvelimen asetukset.

- Jos **SSL**-toiminto on käytössä, palvelin määritetään käyttämään **https**-protokollaa ja tiedonsiirto salataan.

— Anna palvelimen IP-osoite ja portin numero. Anna portin numeroksi 7001. (Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 7001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.)

FTP Mode

Määritä FTP-toimintatila.

- **Active** / **Passive**

Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- **Internal Memory**: Tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- **USB**: Tallenna sisältö USB-muistiin.

— Jos **Network schedule** on käynnissä, kun USB-muistia ei ole liitetty, suoritetaan oletussisältö.

Default content duration

Määritä sisällön toiston kesto.

- **Image Viewer Time**, **Template Display Duration**, **Doc viewing time**, **PPT Viewer Time**, **PDF Viewing time**, **Flash Viewing time**

— Kesto on oltava vähintään viisi sekuntia.

Content Ratio

Määritä näytön kuvasuhde tyypin mukaan sisällön toiston aikana.

- **Image ratio**, **Doc Ratio**, **PPT Ratio**, **PDF Ratio**, **Video Ratio**
  - **Original**: Näytä sisältö alkuperäisen kokoisena.
  - **Full Screen**: Näytä sisältö koko näytön kokoisena.

Copy Deployed Folders

Valitse, haluatko kopioida sisällön automaattisesti **USB**-muistilaitteesta sisäiseen muistiin (**Internal Memory**), kun **USB**-muistilaite kytketään järjestelmään sen jälkeen, kun sisältö on siirretty MagicInfo Author/Schedule -sovelluksesta **USB**-muistilaitteeseen.

- **Manual** / **Auto**

Image Effect

Kuvien vaihtotehosteiden määrittäminen.

- **Fade1**, **Fade2**, **Blind**, **Spiral**, **Checker**, **Linear**, **Stairs**, **Wipe**, **Random**, **None**

Default content

Määritä sisältö, joka toistetaan oletuksena, kun **MagicInfo Premium S** käynnistetään.

- **Default content** tukee enintään 20 Mt sisältöä.

Content Layout

Vaihda sisällön toistosuunta **Landscape**-tilasta **Portrait**-tilaan.

- **Landscape** / **Portrait**

— Jos **Content Layout** -asetuksena on **Portrait**-näkymä, VP8-videokoodekkia ei tueta.

Schedule Name

Valitse ajastusotsikon muoto luodessasi paikallisen ajastuksen.

- **YYYYMMDD** / **YYYYDDMM** / **DDMMYYYY**

Safely Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti

Delete all content

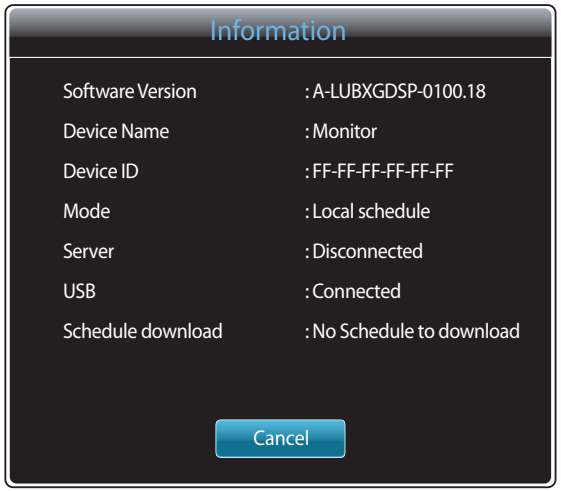
Poista kaikki **Internal Memory** -kohteessa olevat sisältötiedostot.

Reset Settings

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

Sisällön toistamisen aikana

Toistettavan sisällön tietojen näyttäminen

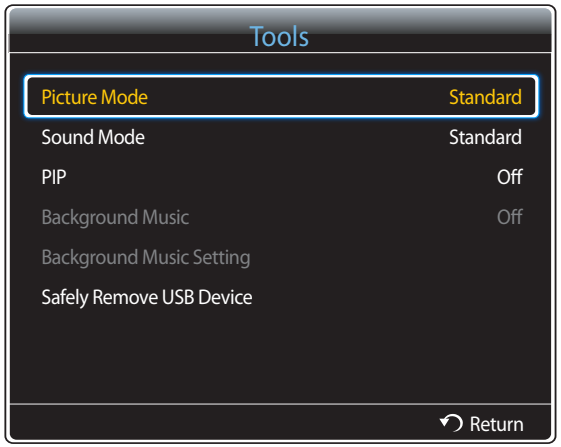


– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **Mode**: MagicInfo Premium S Player-sovelluksen nykyisen käyttötilan näyttäminen (**Network schedule**, **Local schedule**, **Template Player**, **Internal Auto Play** tai **USB Device Auto Play**)
- **Server**: Palvelimen yhteystilan näyttäminen (**Connected**, **Disconnected** tai **Not approved**)
- **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen
- **Schedule download**: Palvelimesta ladattavan verkkoajastuksen edistymisen näyttäminen

Toistettavan sisällön asetusten muokkaaminen



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Paina kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

Voit muuttaa **Picture Mode**- tai **Sound Mode** -asetusta tai poistaa USB-laitteen turvallisesti (**Safely Remove USB Device**) sisältöä toistettaessa painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.

- **Picture Mode** (**Dynamic** / **Standard** / **Natural** / **Movie**)
  Mukauttaa näyttöasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
- **Sound Mode** (**Standard** / **Music** / **Movie** / **Clear Voice** / **Amplify**)
  Mukauttaa ääniasetukset parhaillaan toistettavan sisällön mukaisiksi
- **PIP** (**Off** / **On**)
  Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Background Music** (**Off** / **On**)
  Ota **Background Music** -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Background Music Setting** (**Shuffle** / **Play** / **Cancel** / **Deselect**)
  Aseta **Internal Memory** -kohteeseen tallennetut musiikkitiedostot **Background Music** -musiikiksi.

  — Jos haluat ottaa **Background Music Setting** -asetuksen käyttöön, varmista, että ainakin yksi MP3-tiedosto on tallennettu **Internal Memory** -kohteeseen.
- **Safely Remove USB Device**
  USB-muistin poistaminen turvallisesti

Luku 13
MagicInfo Videowall S

– Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.

MagicInfo Videowall S -sovelluksen käyttöä varten on ostettava lisenssi.

Voit ladata ohjelmiston siirtymällä Samsungin kotisivulle osoitteeseen http://www.samsunglfd.com.

Voit ostaa lisenssin ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

MagicInfo Videowall S Player -sovelluksen kanssa yhteensopivat tiedostomuodot

Lue ennen MagicInfo Videowall S Player -sovelluksen käyttöä

MagicInfo Videowall S pystyy määrittämään ja hallitsemaan sisältötiedostoja vain **VideoWall Console** -konsolin kautta.

- Katso lisätietoja **VideoWall Console** -konsolin käyttöoppaasta.
- Voit tuoda valikon valintaikkunan näkyviin painamalla kaukosäätimen **RETURN**-painiketta.

— Lisätietoja tuetuista koodekeista on sivulla 169.

Video

- 3D-videota ei tueta.
- Sisältöä, jonka tarkkuus on yllä olevassa taulukossa määritettyä tarkkuutta suurempi, ei tueta.
- Videosisältö, jonka siirtonopeus tai kuvataajuus on yllä olevassa taulukossa määritettyjä arvoja suurempi, voi johtaa videon katkeiluun toiston aikana.
- Videosisältöä ei toisteta tai se ei toistu oikein, jos sisällössä tai säilössä on virhe.
- Soitin ei tue kaikkia USB- ja digikameralaitteita.
- Tuki enintään: H.264, Level 4.1
- Ei tuetut: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.
- Kaikki videokoodekit, paitsi MVC, VP8 ja VP6:
  - Alle 1280 x 720: enintään 60 kuvaa
  - Yli 1280 x 720: enintään 30 kuvaa
- GMC 2:ta tai suurempaa ei tueta.
- Tukee vain BD MVC -määritystä
- Joitakin koodekkeja ei ehkä tueta kaksoistoistotilassa, jossa kahta videotiedostoa toistetaan samaan aikaan, ja pystysuuntaisessa toistotilassa.

Kuva

- Yhteensopiva kuvatiedostomuoto: Jpeg, bmp, png
- Tuettu enimmäistarkkuus: 15.360 x 8.640
  - Suuritarkkuuksisten kuvien näyttäminen näytössä voi kestää tavallista pidempään.

Rajoitukset

- Asiakasta kohden voidaan toistaa vain yksi videotiedosto (**Videos**).

  — Videoseinän näytöissä voidaan toistaa eri sisältötiedostoja.
  Kahta videotiedostoa (**Videos**) ei voi toistaa yhdessä videoseinän näytössä.

Käytettävissä

Käytettävissä

Ei käytettävissä

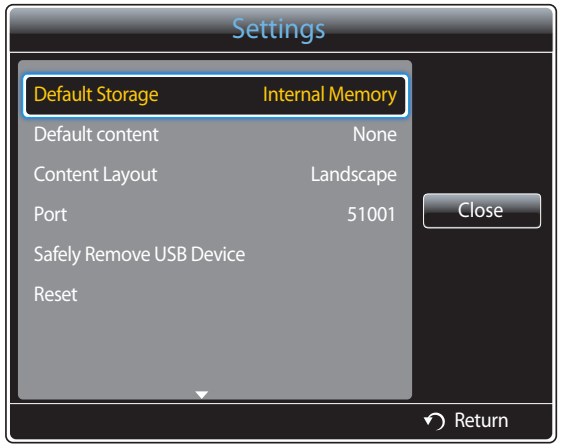
MagicInfo Videowall S

MENU → **Support** → **Contents Home** → **MagicInfo Videowall S** → **ENTER** → **RETURN**

— Voit käynnistää **MagicInfo Videowall S** -toiminnon valitsemalla **System**-kohdan **Play Mode** -asetukseksi **MagicInfo Videowall S**.

— Paina kaukosäätimen **MagicInfo Lite/S** -painiketta.

Settings



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Default Storage

Määritä sijainti, johon haluat sisällön tallentaa (palvelimesta ladattu sisältö).

- **Internal Memory**: Tallenna sisältö tuotteen sisäiseen muistiin.
- **External**: Tallenna sisältö USB-muistiin.

Default content

Määritä oletusarvoisesti toistettavan sisällön asetukset.

Content Layout

Vaihda sisällön toistosuunta **Landscape**-tilasta **Portrait**-tilaan.

- **Landscape** / **Portrait**

— Jos **Content Layout** -asetuksena on **Portrait**-näkymä, VP8-videokoodekkia ei tueta.

Port

Näytä palvelimen porttinumero. Anna portin numeroksi 51001.

- Jos yhteyttä palvelimeen ei saada portin numerolla 51001, tarkista palvelimen ylläpitäjältä oikea portin numero ja vaihda sitten numero oikeaksi.

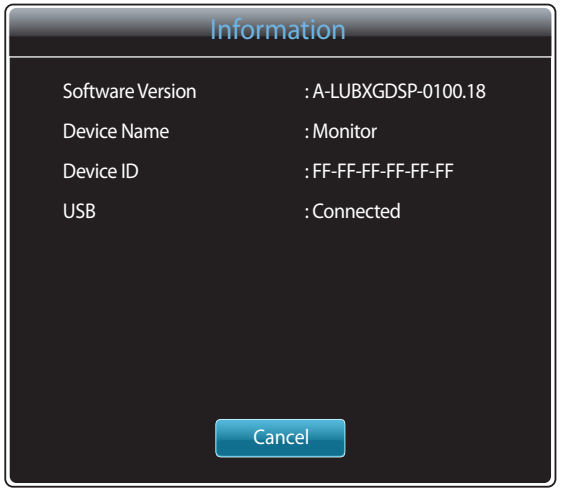
Safely Remove USB Device

USB-muistin poistaminen turvallisesti

Reset

Palauta kaikki **Settings**-kohdan asetukset ostohetken mukaisiin oletusasetuksiin.

Sisällön toistamisen aikana



– Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Paina kaukosäätimen **INFO**-painiketta.

- **Software Version**: Laitteen ohjelmistoversion näyttäminen
- **Device Name**: Palvelimen tunnistaman laitteen nimen näyttäminen
- **Device ID**: Laitteen alkuperäisen tunnistenumeron näyttäminen
- **USB**: USB-laitteen yhteystilan näyttäminen

Luku 14
Vianmääritysopas

Samsungin asiakaspalvelukeskukseen tapahtuvan yhteydenoton edellytykset

Testaa laite alla kuvatulla tavalla, ennen kuin soitat Samsungin asiakaspalveluun. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun.

Laitteen testaaminen

Tarkista laitteen testaustoiminnolla, että se toimii oikein.

Tee laitetesti, jos näyttö pysyy tyhjänä ja merkkivalo vilkkuu, vaikka laite on kytketty tietokoneeseen oikein.

Jos näyttö on tyhjä, tarkista tietokone, näytönohjain ja johto.

1 Katkaise virta sekä laitteesta että tietokoneesta.

2 Irrota laitteen kaikki johdot.

3 Käynnistä laite.

4 Jos näet viestin **No Signal**, laite toimii normaalisti.

Tarkkuuden ja taajuuden tarkistaminen

Not Optimum Mode tulee lyhyesti näyttöön, jos valitset tuettua tarkkuutta suuremman tilan

(Katso Tuetut tarkkuudet).

Tarkistettavat kohteet

Asennusongelma (PC-tila)

Näyttö menee itsestään päälle ja pois päältä.	Tarkista laitteen ja tietokoneen välisen johdon kytkentä ja varmista, että johto on kytketty tiukasti paikoilleen.
Näytön kaikissa reunoissa näkyy tyhjää tilaa, kun HDMI- tai HDMI-DVI-kaapeli kytketään tuotteeseen ja tietokoneeseen.	Näytöllä näkyvä tyhjä tila ei johdu tuotteesta. Näytöllä näkyvä tyhjä tila johtuu tietokoneen näytönohjaimesta. Ratkaise ongelma säätämällä näytön kokoa näytönohjaimen HDMI- tai DVI-asetuksista. Jos näytönohjaimen asetusvalikossa ei ole näytön koon asetusvaihtoehtoa, päivitä näytönohjaimen ohjain sen viimeisimpään versioon. (Jos haluat lisätietoja siitä, kuinka näytön asetuksia säädetään, ota yhteyttä näytönohjaimen tai tietokoneen valmistajaan.)
Source-kohdassa näkyy PC, jos tietokonetta ei ole yhdistetty.	**Source**-kohdassa näkyy aina **PC** siihen katsomatta, onko tietokonetta yhdistetty.

Näyttöongelma

Virran merkkivalo ei pala. Näyttöpääte ei käynnisty.	Varmista, että virtajohto on kytketty.
No Signal näkyy näytöllä (katso kohtaa "Kytkeminen tietokoneeseen").	Tarkista, onko laitteen johto kytketty oikein.
	Tarkista, että laitteeseen kytketyn toisen laitteen virta on päällä.
Not Optimum Mode tulee näyttöön.	Tämä viesti ilmestyy näkyviin silloin, kun näytönohjaimen signaalin tarkkuus- ja taajuusarvot ovat suuremmat kuin laitteen tukemat arvot.
	Tutustu Standardisignaalitilataulukkoon ja aseta enimmäistarkkuus ja -taajuus laitteen teknisten tietojen mukaisiksi.
Näytön kuva on vääristynyt.	Tarkista laitteen johdon kytkentä.

Näyttöongelma

Kuva ei ole selkeä. Kuva on epätarkka.	Säädä **Coarse**- ja **Fine**-asetuksia.
	Irrota kaikki lisävarusteet (videojatkojohdot yms.) ja yritä uudelleen.
	Aseta tarkkuus ja taajuus suositelluille tasoille.
Kuva tuntuu epävakaalta ja se värisee. **Kuvassa on varjoja tai näyttöön jää jälkikuvia.**	Tarkista, että tietokoneen ja näytönohjaimen tarkkuus ja taajuus ovat laitteen tukemalla alueella. Muuta näytön asetuksia tarvittaessa laitteen Lisätiedot-valikon ja Standardisignaalitilataulukon tietojen mukaisesti.
Näyttö on liian kirkas. Näyttö on liian tumma.	Säädä **Brightness**- ja **Contrast**-asetuksia.
Kuvan värit eivät näy normaaleina.	Siirry **Picture**-kohtaan ja säädä **Colour Space** -asetuksia.
Valkoinen ei näytä valkoiselta.	Siirry **Picture**-kohtaan ja säädä **White Balance** -asetuksia.
Kuvaa ei näy ja virran merkkivalo vilkkuu 0,5–1 sekunnin välein.	Laite on virransäästötilassa.
	Palaa edelliseen ikkunaan hiirellä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
Laite sammutetaan automaattisesti.	Siirry **System**-kohtaan ja varmista, että **Sleep Timer** -asetukseksi on valittu **Off**.
	Jos laitteeseen on yhdistetty tietokone, tarkista tietokoneen virtatila.
	Varmista, että virtajohto on kytketty kunnolla laitteeseen ja pistorasiaan.
	Jos yhdistetyn laitteen signaalia ei havaita, laite sammutetaan automaattisesti 10–15 minuutin kuluttua.
Kuvanlaatu on erilainen kuin liikkeessä, josta laite on ostettu.	Voit nauttia teräväpiirtokuvasta (HD) käyttämällä HDMI-kaapelia.

Näyttöongelma

Näyttö ei näytä normaalilta.	Koodattu videosisältö voi saada näytön näyttämään vioittuneelta nopeasti liikkuvia kohteita sisältäviä kohtauksia, kuten urheilutapahtumia tai toimintavideoita, katsottaessa.
	Heikko signaalitaso tai huono kuvanlaatu voivat saada näytön näyttämään vioittuneelta. Tämä ei merkitse sitä, että tuote olisi viallinen.
	Yhden metrin säteellä oleva matkapuhelin voi aiheuttaa häiriöitä analogisissa ja digitaalisissa laitteissa.
Kirkkaus ja värit eivät näytä normaaleilta.	Siirry **Picture**-kohtaan ja säädä näytön asetuksia, kuten **Picture Mode**, **Colour**, **Brightness** ja **Sharpness**. — Lisätietoja **Picture** -valikosta on sivulla 95.
	Siirry **System**-kohtaan ja säädä **Energy Saving** -asetuksia. — Lisätietoja **System** -valikosta on sivulla 128.
	Palauta näytön oletusasetukset. — Lisätietoja **Reset Picture** -valikosta on sivulla 110.
Näytön reunoilla näkyy katkonaisia viivoja.	Jos **Picture Size** -asetuksena on **Screen Fit**, vaihda asetukseksi **16:9**.
Näytössä näkyy viivoja (punaisia, vihreitä tai sinisiä).	Nämä viivat näkyvät, kun näytön DATA SOURCE DRIVER IC -piiri on vioittunut. Ota yhteyttä Samsungin palvelukeskukseen ongelman ratkaisemiseksi.
Näyttö näyttää epävakaalta ja sitten jäätyy.	Näyttö voi jäätyä muuta kuin suositeltua tarkkuutta käytettäessä tai kun signaali on epävakaa. Voit ratkaista ongelman siirtymällä tietokoneella käyttämään suositeltua tarkkuutta.
Kuvaa ei voi näyttää koko näytön tilassa.	Skaalattu SD-sisältötiedosto (4:3) voi aiheuttaa HD-kanavaa katsottaessa mustia palkkeja näytön sivuilla.
	Video, jonka kuvasuhde ei vastaa laitteen kuvasuhdetta, voi aiheuttaa mustia palkkeja näytön ylä- ja alareunassa.
	Vaihda laitteessa tai lähdelaitteessa näytön kokoasetukseksi koko näytön tila.

Ääniongelma

Ääni ei kuulu.	Tarkista äänikaapelin liitäntä tai säädä äänenvoimakkuutta.
	Tarkista äänenvoimakkuus.
Äänenvoimakkuus on liian hiljainen.	Säädä äänenvoimakkuutta.
	Jos äänenvoimakkuus on edelleenkin liian hiljainen, vaikka olet säätänyt äänenvoimakkuuden korkeimmalle mahdolliselle tasolle, säädä tietokoneen äänikortin tai ohjelmiston äänenvoimakkuutta.
Kuva näkyy, mutta ääntä ei kuulu.	Jos HDMI-kaapeli on kytketty, tarkista tietokoneen äänilähtöasetukset.
	Siirry **Sound**-kohtaan ja vaihda **Speaker Select** -asetukseksi **Internal**.
	Lähdelaitetta käytettäessä • Varmista, että äänijohto on kytketty kunnolla laitteen äänituloliitäntään. • Tarkista lähdelaitteen äänilähtöasetukset. (Jos näyttöön on esimerkiksi kytketty HDMI-kaapeli, digiboksin ääniasetukseksi on mahdollisesti vaihdettava HDMI.)
	DVI-HDMI-kaapelia käytettäessä tarvitaan erillinen äänijohto.
	Jos laitteessa on kuulokeliitäntä, varmista, että siihen ei ole kytketty mitään.
	Kytke virtajohto uudelleen laitteeseen ja käynnistä laite uudelleen.
Kaiuttimista kuuluu kohinaa.	Tarkista johtoliitäntä. Varmista, että äänituloliitäntään ei ole kytketty videokaapelia.
	Tarkista signaalin voimakkuus kaapelin kytkemisen jälkeen.
	Heikko signaalitaso voi johtaa heikkoon äänenlaatuun.

Ääniongelma

Ääntä mykistettäessä kuuluu ääntä.	Kun **Speaker Select** -asetukseksi valitaan **External**, äänenvoimakkuuspainike ja mykistystoiminto poistetaan käytöstä. Säädä ulkoisten kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
	Pääkaiuttimien ja laitteen sisäisten kaiuttimien ääniasetuksia säädetään erikseen. Laitteen äänenvoimakkuuden muuttaminen tai äänen mykistäminen ei vaikuta ulkoiseen vahvistimeen (dekooderiin).
Näytön ääni ei muutu Sound Mode -asetusta muutettaessa.	Pääkaiuttimien ja laitteen sisäisten kaiuttimien ääniasetuksia säädetään erikseen. Lähdelaitteen ääniasetukset eivät vaikuta laitteen sisäisten kaiuttimien asetuksiin.
Kaiuttimista kuuluu kaikua.	Laitteen kaiuttimien ja ulkoisten kaiuttimien dekoodausnopeuksien ero voi aiheuttaa kaikua. Valitse tällöin **Speaker Select** -asetukseksi **External**.

Kaukosäädinongelma

Kaukosäädin ei toimi.	Varmista, että paristot on asetettu paikoilleen oikein (+/-).
	Tarkista, ovatko paristot tyhjät.
	Tarkista virransyöttö.
	Varmista, että virtajohto on kytketty.
	Tarkista, onko lähistöllä käytössä erikois- tai neonvalaisimia.

Lähdelaitteen ongelma

Tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus.	Jos tietokoneen käynnistyessä kuuluu piippaus, kone tulee viedä huoltoon.

Intel® WiDi -yhteysongelma

WiDi-yhteyttä ei voi muodostaa.	Suosittelemme, että käytät kannettavaa tietokonetta 3 metrin säteellä laitteesta. Usean reitittimen ympäristössä, kuten toimistossa, voit kohdata yhteysvirheen tai sekoittuneen näytön. WiDiä käytetään reaaliaikaiseen suoratoistoon, joten voit kohdata sekoittuneen signaalin sähköisten häiriöiden tapauksessa. Tarkista, esiintyykö laitteen ympärillä sähköisiä häiriöitä, ja siirrä laite mahdollisimman kauas häiriölähteistä, kuten lähetystornista, mikroaaltouunista tai muusta sähkömagneettisuutta kehittävästä ympäristöstä.)
WiDi ei näy Source-luettelossa virran kytkemisen jälkeen.	Ulkoisen tai sisäisen WiFi-moduulin langattoman yhteyden vahvistaminen kestää noin 20 sekuntia. Odota hetki. Jos ongelma jatkuu, se johtuu viallisesta langattomasta moduulista tai moduulien välisten kaapeleiden virheellisestä johdotuksesta.
Näyttö sekoittuu säännöllisin väliajoin.	Ympäröivät radiosignaalit voivat vaikuttaa laitteeseen. Älä aseta laitteen ja pöytäkoneen tai kannettavan tietokoneen väliin esineitä, jotka voivat aiheuttaa sähköisiä häiriöitä. • WiDi-toiminnon suorituskyky voi heiketä, jos laite on liian lähellä kannettavaa tietokonetta. Suosittelemme, että asetat ne suositellulle etäisyydelle toisistaan. • Mikroaaltouuni ja pölynimuri voivat aiheuttaa WiDi-signaalissa sähköisiä häiriöitä. Lopeta siksi näiden laitteiden käyttö, kun käytät WiDi-toimintoa. • Lähetystorni, mikroaaltouuni ja muut sähkömagneettisuutta kehittävät laitteet voivat sekoittaa näytön. Pidä laite mahdollisuuksien mukaan kaukana tällaisista laitteista.
Voinko päivittää ohjelmisto-ohjaimen WiDi-tilassa?	Jos päivität tai poistat langattoman tai graafisen ohjelmisto-ohjaimen, kun muodostat langattoman WiDi-yhteyden laitteen ja kannettavan tietokoneen välille, WiDi-sovittimen yhteys katkaistaan, mikä johtaa järjestelmävirheeseen. Katkaise WiDi-yhteys ennen ohjelmisto-ohjaimen päivittämistä.
Jos sovitin irrotetaan, ohjelmasta ei kuulu ääntä.	Sulje ohjelma ja säädä kannettavan tietokoneen äänenvoimakkuutta manuaalisesti.

Intel® WiDi -yhteysongelma

Jos muutat WiDi-pohjaisen langattoman lähiverkon asetuksia, sovittimen yhteys voi väliaikaisesti sekoittua tai katketa.	Älä muuta langattoman lähiverkon asetuksia WiDi-tilassa.
Jos laite on liian kaukana kannettavasta tietokoneesta, laitteen toisto-ominaisuudet voivat vastaavasti heiketä.	Suosittelemme, että asetat ne ihanteelliselle etäisyydelle toisistaan.
Miten voin käyttää WiDi-tilan laajennettua videotoimintoa?	Jos laite tukee 1080p HD -videoita, mutta kannettava tietokoneesi ei, voit silti toistaa 1080p HD -videoita laitteella. Jos haluat hyödyntää WiDi-tilan laajennettua videotoimintoa (1080p HD), toimi seuraavasti: 1 Valitse Laajenna painamalla näppäimistöllä Windows-näppäimen ja P-näppäimen yhdistelmää. Laite siirtyy laajennettuun työpöytätilaan. 2 Muuta laajennetun työpöytätilan näytön tarkkuudeksi 1 920 x 1 080. 3 Siirrä videosoitin laajennettuun työpöytänäyttöön. 4 Suurenna videosoittimen näyttö ennen 1080p:n videolähteen toistamista.
WiDi-tilassa hiiri näyttää liikkuvan hitaasti.	WiDi käsittelee signaalin 0,3 sekunnin viiveellä, joten näppäimistö ja hiiri voivat reagoida tavallista hitaammin. Käytä nopeampaa reagointia vaativassa tilassa, esimerkiksi tietokonepelejä pelatessa, langallista yhteyttä, kuten PC/HDMI-tilaa, eikä WiDi-yhteyttä.
Haluan muuttaa WiDi-näytön kokoa.	WiDi-tilassa tuetaan vain videolähteen alkuperäistä kokoa.
Miten voin hankkia WiDi-ohjelmisto-ohjaimen?	Ota yhteyttä kannettavan tietokoneen valmistajaan. Intel ®-kotisivulta ladattu ohjelmisto-ohjain ei ehkä toimi oikein. Lisätietoja teknisistä tiedoista, uusimmasta ohjelmisto-ohjaimesta ja muista vastaavista työkaluista saat ottamalla yhteyttä kannettavan tietokoneen valmistajaan.

Intel® WiDi -yhteysongelma

Kun muutan näytön tarkkuutta, näytössä esiintyy väliaikaisesti häiriöitä.	Jos muutat näytön tarkkuutta WiDi-tilassa, näytössä voi esiintyä väliaikaisesti häiriöitä.
En pysty muuttamaan laitteen videonäytön kokoa kannettavassa tietokoneessa olevalla WiDi-ohjelmalla.	WiDi-ohjelman koon muutosvalikko voidaan ottaa käyttöön vain erillisellä ulkoisella WiDi-sovittimella. Laite ei ole yhteensopiva sovittimen kanssa.
Olen hakenut käytettävissä olevia WiDi-sovittimia kannettavasta tietokoneesta, mutta en pysty muodostamaan yhteyttä.	Langaton tietoliikenneympäristö voi vaikuttaa merkittävästi WiDi-yhteyden toimintaan. Siksi saatat ajoittain kohdata yhteysvirheen. Yritä hetken kuluttua uudelleen.
Full HD (1 920 X 1 080) -videon merkit ovat epäteräviä.	WiDi näyttää videon luonteestaan johtuen alkuperäistä pienemmällä tarkkuudella. Voit parantaa terävyyttä ottamalla yhteyttä kannettavan tietokoneen valmistajaan ja hankkimalla uusimman ohjelmisto-ohjaimen.

Muut ongelmat

Laite haisee muovilta.	Muovin haju on normaalia ja se katoaa ajan myötä.
Näyttöruutu näyttää olevan kallellaan.	Irrota teline ja kiinnitä se uudelleen laitteeseen.
Ääni tai kuva katkeilee.	Tarkista kaapeliliitäntä ja liitä kaapeli tarvittaessa uudelleen.
	Erittäin kovien tai paksujen johtojen käyttö voi johtaa ääni- ja kuvatiedostojen vahingoittumiseen. Varmista niiden säilyvyys käyttämällä riittävän joustavia johtoja. Kun asennat laitteen seinään, suosittelemme kulmaliittimellä varustettujen johtojen käyttöä.
Laitteen reunoilla on pieniä hiukkasia.	Hiukkaset kuuluvat laitteen muotoiluun. Laite ei ole viallinen.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	Valikko otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä **Source**-tilan mukaan. — Lisätietoja **PIP** -valikosta on sivulla 130.
Kun yritän muuttaa tietokoneen tarkkuutta, näyttöön tulee viesti "The defined resolution is not supported.".	Näyttöön tulee viesti "**The defined resolution is not supported.**", jos syöttölähteen tarkkuus ylittää näytön enimmäistarkkuuden. Voit ratkaista ongelman muuttamalla tietokoneen tarkkuuden näytön tukemaan tarkkuuteen.

Muut ongelmat

Kaiuttimista ei kuulu ääntä HDMI-tilassa, kun DVI-HDMI-kaapeli on kytkettynä.

DVI-kaapelit eivät siirrä äänitietoja.

Kytke äänikaapeli oikeaan tuloliitäntään äänen ottamiseksi käyttöön.

HDMI-laitteen YCbCr-lähtöä käytettäessä HDMI Black Level ei toimi oikein.

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun lähdelaite, kuten DVD-soitin ja digiboksi, on kytketty laitteeseen HDMI-kaapelilla (RGB-signaalikaapelilla).

HDMI-tilassa ei kuulu ääntä.

Näytön värit eivät ehkä näytä normaaleilta. Kuvaa tai ääntä ei ehkä ole. Tämä ongelma voi ilmetä, jos laitteeseen kytketään lähdelaite, joka tukee vain HDMI-standardin vanhempaa versiota.

Käytä näiden ongelmien ilmetessä äänikaapelia HDMI-kaapelin rinnalla.

Jotkin näytönohjaimet eivät automaattisesti tunnista HDMI-signaaleja, joissa ei ole ääntä. Valitse tällöin manuaalinen äänitulo.

	Äänitulo	Näyttötila
PC	Automaattinen	Tietokoneen asetukset
DVI PC	Äänitulo (stereoliitännät)	Tietokoneen asetukset

Infrapuna-anturi ei toimi.

Varmista, että anturin merkkivalo syttyy kaukosäätimen painiketta painettaessa.

- Jos anturin merkkivalo ei syty, katkaise ja kytke virta laitteen takana olevasta virtakytkimestä. (Virran merkkivalo alkaa palaa punaisena, kun näyttö sammutetaan.)
  Jos anturin merkkivalo ei syty edes sen jälkeen, kun virta on katkaistu ja kytketty virtakytkimestä, sisäinen liitin on voinut irrota.
  Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.

- Jos anturin palava merkkivalo ei välähdä punaisena kaukosäätimen painiketta painettaessa, infrapuna-anturi voi olla vioittunut.
  Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.

- Jos näytössä ei tapahdu muutosta kaukosäätimen painiketta painettaessa, vaikka anturin merkkivalo välähtää punaisena, emolevy voi olla vioittunut.
  Toimita laite huollettavaksi lähimpään palvelukeskukseen.

Muut ongelmat

Tietokoneen näyttöasetuksia ei voi tallentaa virransäästötilassa, kun syöttölähteenä on DisplayPort.	Valitse **System** → **General** ja määritä **Max. Power Saving** -asetukseksi **Off**. Voit myös määrittää tietokoneen näyttölähtöasetukset uudelleen. Varmista, että laitteen virta on kytketty.
Kun tietokoneen syöttölähteenä on käynnistettäessä DisplayPort, BIOS- ja käynnistysnäytöt eivät avaudu.	Käynnistä tietokone, kun laitteen virta on kytkettynä tai kun syöttölähteenä on muu kuin **DisplayPort**.

Kysymykset ja vastaukset

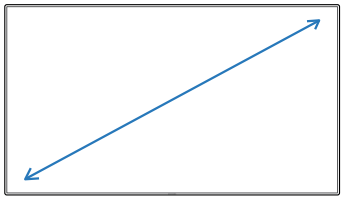
Lisätietoja säädöistä on tietokoneen tai näytönohjaimen käyttöoppaassa.

Kysymys	Vastaus
Miten taajuutta muutetaan?	Säädä taajuus näytönohjaimen asetuksista. • Windows XP: Siirry kohtaan **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja vaihda taajuus kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows ME/2000: Siirry kohtaan **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja vaihda taajuus kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows Vista: Siirry kohtaan **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näyttöasetukset** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja vaihda taajuus kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows 7: Siirry kohtaan **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja vaihda taajuus kohdasta **Näytön asetukset**. • Windows 8: Siirry kohtaan **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta** → **Lisäasetukset** → **Näyttölaite** ja vaihda taajuus kohdasta **Näytön asetukset**.
Miten tarkkuutta muutetaan?	• Windows XP: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja teemat** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows ME/2000: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Näyttö** → **Asetukset**. • Windows Vista: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Mukauttaminen** → **Näyttöasetukset**. • Windows 7: Säädä tarkkuutta kohdasta **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**. • Windows 8: Säädä tarkkuutta kohdasta **Asetukset** → **Ohjauspaneeli** → **Ulkoasu ja mukauttaminen** → **Näyttö** → **Säädä tarkkuutta**.

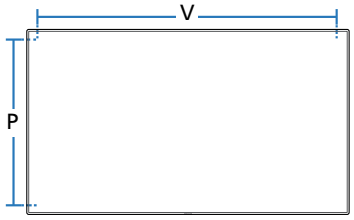
Kysymys	Vastaus
Miten virransäästötila asetetaan?	• Windows XP: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja teemat → Näyttö → Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows ME/2000: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli → Näyttö → Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows Vista: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen→ Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 7: Aseta virransäästötila kohdasta **Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjä**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista. • Windows 8: Aseta virransäästötila kohdasta **Asetukset → Ohjauspaneeli → Ulkoasu ja mukauttaminen → Mukauttaminen → Näytönsäästäjän asetukset**. Voit tehdä tämän myös tietokoneen BIOS-asetuksista.

Luku 15
Tekniset tiedot

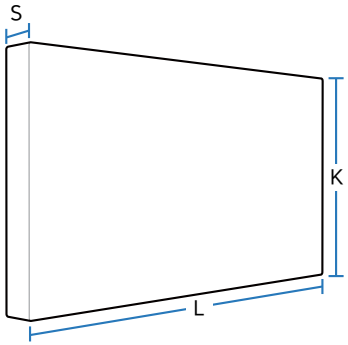
1 Koko



2 Näyttöalue



3 Mitat (L x K x S)



Yleiset

Mallin nimi		ME75C
Näyttö	**Koko**	Luokka 75 (74,5 tuumaa / 189 cm)
	Näyttöalue	1650,24 mm (V) x 928,26 mm (P)
Mitat (L x K x S)		1678,2 x 958,7 x 48,6 mm
Paino (ilman telinettä)		45,5 kg
VESA		400 mm × 400 mm
Näytön värit		1,07 B (10-bittinen sekoitussävytys)
Synkronointi	**Vaakataajuus**	30–81 kHz
	Pystytaajuus	56–75 Hz
Tarkkuus	**Optimaalinen tarkkuus**	1920 x 1080 / 60 Hz
	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 / 60 Hz
Enimmäispikselikello		148,5 MHz (analoginen, digitaalinen)
Audio lähtö		15 W + 15 W

Mallin nimi		ME75C
Virtalähde		Tämä laite käyttää jännitettä 100–240 V. Tarkista tiedot laitteen takana olevista merkinnöistä, sillä eri maissa käytetään erilaisia vakiojännitteitä.
USB		1 DOWN
Signaaliliittimet	**Syöttö**	An America Product Only Composite/Component (common), PC D-Sub, DVI(MagicInfo), HDMI1, HDMI2, DP, Audio In, RJ45, RS232C In, USB1(Media Player), External Ambient Sensor
	Lähtö	DP Out, Audio Out, RS232C Out, IR Out
Käyttö- ja säilytysympäristö	**Käyttö**	Lämpötila: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Kosteus: 10–80 %, tiivistymätön
	Säilytys	Lämpötila: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 140 °F) Kosteus: 5–95 %, tiivistymätön

— Kytke ja käytä

Näyttöä voidaan käyttää minkä tahansa kytke ja käytä -yhteensopivan järjestelmän kanssa.
Kaksisuuntainen tiedonsiirto näytön ja tietokonejärjestelmän kanssa optimoi näytön asetukset.

Näyttö asennetaan automaattisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata asetuksia.

— Laitteen valmistustavasta johtuen noin yksi miljoonasta (1 ppm) näytön pikselistä voi näyttää muita kirkkaammalta tai tummemmalta.
Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.

— Tämä laite on luokan A digitaalinen laite.

[Suositus] - Vain EU:ssa

CE

- ®Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä Monitor täyttää direktiivin 1999/5/EY keskeiset vaatimukset ja määräykset.
- Virallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta http://www.samsung.com Kirjoita laitteen mallin nimi kohtaan Tuki > Etsi tuotetukea.
- Tätä laitetta saa käyttää vain EU-maissa.

Virransäästö

Laitteen virransäästötoiminto pienentää virrankulutusta sammuttamalla kuvaruudun ja muuttamalla virran merkkivalon väriä, kun laitetta ei käytetä määritetyn ajan kuluessa. Laitteen virtaa ei katkaista virransäästötilassa. Voit palauttaa kuvaruudun takaisin käyttöön liikuttamalla hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä. Virransäästötila toimii vain silloin, kun laite on kytketty sellaiseen tietokoneeseen, jossa on virransäästötoiminto.

Virransäästö	Tavallinen käyttötila			Virransäästötila	Virta pois päältä	Virta pois päältä (Virtapainike pois päältä)
	Luokitus	tyypillinen	Enint.			
Virran merkkivalo	Käytössä			Vilkkuu	Kullanruskea	Pois
Virrankulutus	290 W	290 W	319 W	0,5 W	0,5 W	0 W

— Näytetty virrankulutuksen taso voi vaihdella eri käyttöolosuhteissa tai asetuksia muutettaessa.

— SOGia (Sync On Green) ei tueta.

— Virrankulutuksen voi vähentää nollaan joko sammuttamalla virran laitteen takaosassa sijaitsevasta katkaisimesta tai irrottamalla virtajohdon. Irrota virtajohto, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan (lomalla jne.).

Esiasetetut ajastustilat

— Tämän laitteen voi sen teknisten ominaisuuksien vuoksi asettaa vain yhteen tarkkuuteen kullekin näyttöruudun koolle ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi. Muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset tuotteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Kun vaihdat (tietokoneeseen kytketystä) CDT-tuotteesta LCD-tuotteeseen, tarkista taajuusasetukset.

Jos LCD-tuote ei tue taajuutta 85 Hz, muuta pystytaajuudeksi 60 Hz CDT-tuotetta käyttämällä, ennen kuin vaihdat sen LCD-tuotteeseen.

Kuvaruutu säädetään automaattisesti, jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista.
Jos tietokone ei lähetä vakiosignaalia, näyttö saattaa näkyä tyhjänä, vaikka virran merkkivalo palaa.
Jos näin käy, säädä asetuksia oheisen taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

- Vaakataajuus
  Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

- Pystytaajuus
  Kuva näytetään katsojalle näyttämällä samaa kuvaa useita kertoja sekunnissa (samalla tavoin kuin välkkyvässä loisteputkivalossa). Saman kuvan näyttönopeus sekunnissa tunnetaan nimillä pystytaajuus ja virkistystaajuus. Pystytaajuus ilmaistaan hertseinä, Hz.

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Luku 16
Liite

Ota yhteyttä Samsungiin

— Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733	http://www.samsung.com.ar
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	http://www.samsung.com/co

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	http://www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	000 405 437 33	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/ve

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	http://www.samsung.com/bg
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com/hr
CYPRUS	8009 4000 only from landline	http://www.samsung.com/gr
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com/ro
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs

EUROPE

SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902172678	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)

CIS

UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAIWAN	0800-32-9999	http://www.samsung.com/tw
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th

ASIA PACIFIC

VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

ALGERIA	0800 100 100	http://www.samsung.com/n_africa
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA

TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com
BURUNDI	200	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr
DRC	499999	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com
RWANDA	9999	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

SUDAN	1969	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com

Vastuu maksullisesta palvelusta (asiakkaan kustannukset)

— Palvelua pyydettäessä voimme seuraavissa tapauksissa takuusta huolimatta veloittaa maksun huoltoteknikon käynnistä.

Tuote ei ole viallinen

Tuotteen puhdistaminen, säätäminen, selittäminen, uudelleenasennus jne.

- Huoltoteknikko antaa laitteen käyttöön liittyviä ohjeita tai säätää asetuksia laitetta purkamatta.
- Vika johtuu ulkoisista ympäristötekijöistä (Internet, antenni, langallinen signaali jne.).
- Tuote asennetaan uudelleen tai uusia laitteita kytketään sen jälkeen, kun ostettu laite on asennettu ensimmäisen kerran.
- Tuote asennetaan uudelleen sen siirtämiseksi toiseen paikkaan tai toiseen taloon.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten laitetta käytetään toisen valmistajan tuotteen kanssa.
- Asiakas pyytää ohjeita siitä, miten verkkoa tai toisen valmistajan ohjelmaa käytetään.
- Asiakas pyytää ohjelmiston asentamista ja asetusten määrittämistä laitetta varten.
- Huoltoteknikko poistaa laitteen sisällä olevan pölyn tai vieraat esineet.
- Asiakas pyytää asennusta ostettuaan laitteen ostoskanavalta tai verkosta.

Laitteen vioittuminen johtuu asiakkaasta

Laitteen vioittuminen johtuu virheellisestä käsittelystä tai korjauksesta.

Laitteen vioittuminen johtuu

- ulkoisesta iskusta tai putoamisesta
- muiden kuin Samsungin hyväksymien tarvikkeiden tai erikseen myytävien tuotteiden käytöstä
- muun kuin Samsung Electronics Co., Ltd:n ulkoistuspalveluyrityksen insinöörin tai kumppanin suorittamasta korjauksesta
- asiakkaan suorittamasta laitteen muutoksesta tai korjauksesta
- käytöstä virheellisellä jännitteellä tai luvattomia sähköliitäntöjä käyttäen
- käyttöoppaan varoitusten noudattamatta jättämisestä.

Muuta

- Laite vioittuu luonnonkatastrofin (salamaniskun, tulipalon, maanjäristyksen, tulvavahingon jne.) seurauksena.
- Kulutustarvikkeet (akku, väriaine, loistelamppu, pää, tärytin, lamppu, suodatin, nauha jne.) ovat kuluneet loppuun.

— Asiakkaalta voidaan periä palvelumaksu, jos hän pyytää huoltoa, vaikka laite ei ole vioittunut. Lue siis käyttöopas ensin.

WEEE

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä.
Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 salliman määrän.

Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

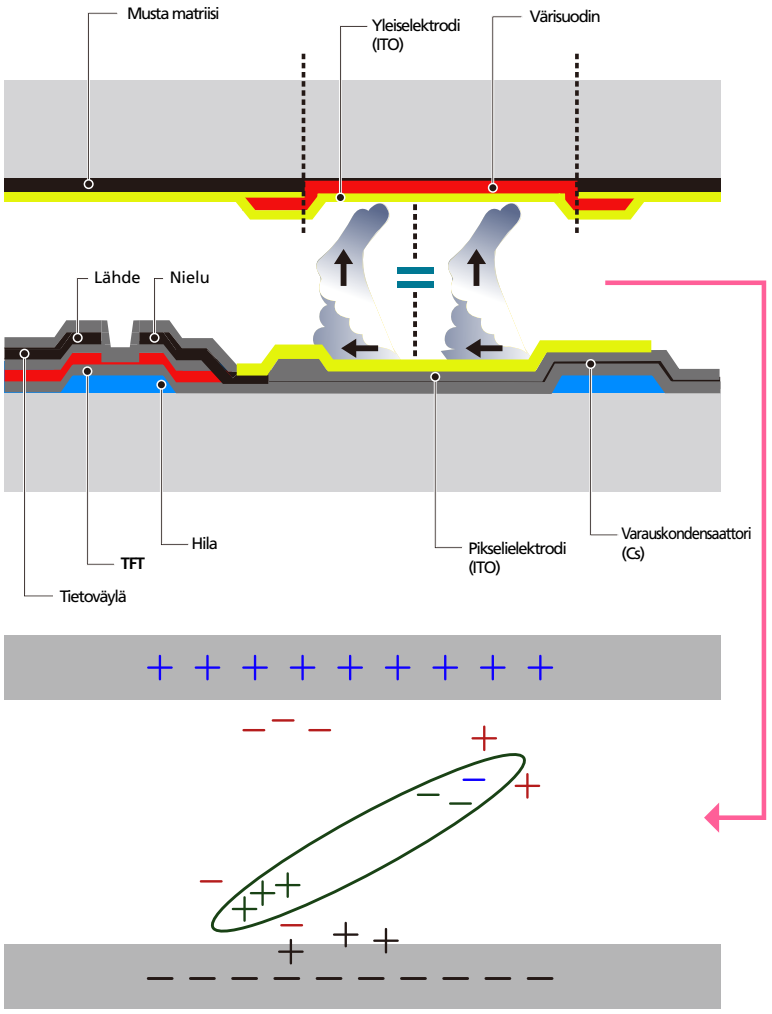
Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä erottelemalla paristot muusta jätteestä ja toimittamalla ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Ihanteellinen kuvanlaatu ja jälkikuvien esto

Ihanteellinen kuvanlaatu

- Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, säädä kuvan tarkkuus ja virkistystaajuus tietokoneen ohjauspaneelista alla mainittuihin arvoihin.
  TFT-LCD-näyttöjen kuvanlaatu saattaa olla heikompi, jos et valitse parasta mahdollista tarkkuutta.
  - Tarkkuus: 1920 x 1080
  - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 56–75 Hz
    Näytön virkistystaajuus: osoittaa, kuinka monta kertaa näytössä oleva kuva päivitetään sekunnin aikana.
- Tämän -näytön valmistustavasta johtuen noin yksi kuvapiste miljoonasta (1 ppm) saattaa näkyä näytöllä kirkkaampana tai tummempana.
  Tämä ei vaikuta laitteen suorituskykyyn.
  - Alipikseleiden lukumäärä -näyttötyypeittäin: 6.220.800
- Suorita **Auto Adjustment** kuvanlaadun parantamiseksi. Jos kohinaa ilmenee myös automaattisen säädön jälkeen, säädä **Coarse**- tai **Fine**-asetusta.
- Jos jätät pysäytetyn kuvan näkyviin pitkäksi aikaa, näytölle saattaa muodostua jälkikuva tai viallisia kuvapisteitä.
  - Jos et käytä tuotetta pitkään aikaan, ota virransäästötila tai dynaaminen näytönsäästäjä käyttöön.
- Toisin kuin CDT-näytöt, TFT-LCD-näytöt voi (niiden ominaisuuksien vuoksi) asettaa vain yhteen tarkkuuteen ihanteellisen kuvanlaadun saavuttamiseksi.
  Tästä syystä muun kuin suositellun tarkkuuden käyttö voi heikentää kuvanlaatua. Jotta näin ei kävisi, suosittelemme, että valitset näyttölaitteelle suositellun ihannetarkkuuden.

Jälkikuvien esto



Mitä jälkikuvilla tarkoitetaan?

Jälkikuvia ei tulisi esiintyä, kun LCD-näyttöä käytetään normaalisti. Normaalikäytöllä tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa videokuvaa. Jos LCD-näytöllä näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa (yli 12 tuntia), kuvapisteiden nestekiteitä liikuttavien elektrodien välinen jännite saattaa hieman muuttua.

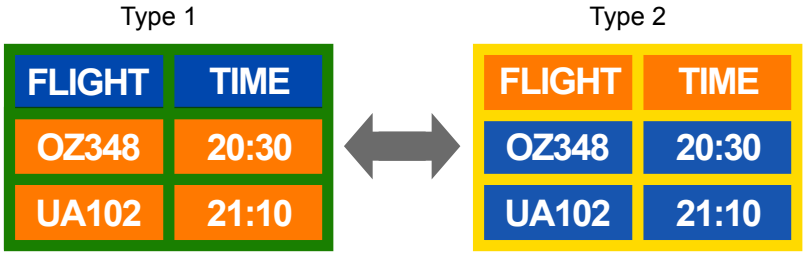
Jännite-ero kasvaa ajan myötä ja tekee nestekiteistä ohuempia. Jos näin käy, edellinen kuva saattaa pysyä näytöllä kuvan vaihtuessa. Tämän voi estää pienentämällä syntynyttä jännite-eroa.

— Jälkikuvia ei tulisi esiintyä, kun LCD-näyttöä käytetään asianmukaisissa olosuhteissa.

Jälkikuvien estäminen

— Jäännöskuvien muodostuminen on helpointa estää kytkemällä virta pois päältä tai asettamalla näytönsäästäjä toimimaan tietokoneella tai järjestelmässä silloin, kun niitä ei käytetä. Takuupalvelua on saatettu rajoittaa ohjekirjassa.

- Virran katkaiseminen, näytönsäästäjä ja virransäästötila
  - Kytke laitteen virta pois päältä neljäksi tunniksi 20 tunnin käytön jälkeen.
  - Kytke laitteen virta pois päältä kahdeksi tunniksi 12 tunnin käytön jälkeen.
  - Siirry tietokoneen valikkoon Näytön ominaisuudet > Virtalähde ja aseta tuote sammumaan tarvittavalla tavalla.
  - Suosittelemme näytönsäästäjän käyttöä.
    On parasta käyttää joko yksiväristä tai liikkuvaa kuvaa esittävää näytönsäästäjää.
- Värin vaihtaminen säännöllisesti
  - Käytä kahta väriä
    Vaihda kahden eri värin välillä 30 minuutin välein yllä näytetyllä tavalla.



- Kirkkaus: osoittaa värin kirkkauden tai tummuuden, joka muuttuu säteilevän valon määrän mukaan.

- Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten teksti- ja taustavärien yhdistelmiä.

— Vältä harmaan käyttöä, sillä se saattaa kasvattaa jälkikuvien esiintymismahdollisuutta.

— Vältä kirkkaudeltaan vastakkaisten värien käyttöä (musta ja valkoinen tai harmaa).

- Tekstin värin vaihtaminen säännöllisesti
  - Käytä kirkkaudeltaan samantasoisia, kirkkaita värejä.
    Aikaväli: Vaihda tekstin väriä ja taustaväriä 30 minuutin välein.

  - Aseta teksti liikkumaan ja muuttumaan 30 minuutin välein alla näytetyllä tavalla.

  - Näytä liikkuvaa logokuvaa säännöllisesti.
    Aikaväli: Näytä liikkuvaa logokuvaa 60 sekunnin ajan aina neljän käyttötunnin jälkeen.

Lisenssi

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä.

Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Sanasto

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Nämä pyyhkäisynopeudet viittaavat kuvan tarkkuuden määritteleviin pyyhkäisyjuoviin. Pyyhkäisynopeuden symbolina käytetään pyyhkäisytavasta riippuen joko i:tä (interlaced, lomitettu) tai p:tä (progressive, peräkkäinen).

- Pyyhkäisy

Pyyhkäisyllä tarkoitetaan kuvan asteittain muodostavien kuvapisteiden lähettämistä. Mitä enemmän kuvapisteitä, sitä kirkkaampi ja selkeämpi kuva.

- Peräkkäinen

Peräkkäispyyhkäisytilassa kaikki kuvapistejuovat pyyhkäistään näytöllä yksitellen (peräkkäin).

- Lomitettu

Lomitetussa pyyhkäisytilassa joka toinen kuvapistejuova pyyhkäistään ensin näytön yläosasta sen alaosaan, ja vasta tämän jälkeen pyyhkäistään jäljellä olevat (ei vielä pyyhkäistyt) juovat.

Ei-lomitustila ja lomitustila_____ Ei-lomitustilassa (peräkkäispyyhkäisy) näytetään asteittain vaakajuova, joka ulottuu näytön yläosasta sen alaosaan. Lomitustilassa näytetään ensin parittomat juovat ja sen jälkeen parilliset juovat. Ei-lomitustilaa käytetään erityisesti näyttöpäätteissä, sillä se tekee kuvasta tarkemman. Lomitustilaa taas käytetään enimmäkseen televisioissa.

Pistetiheys_____ Näytön kuva muodostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lyhyempi pisteiden välinen etäisyys, sitä tarkempi kuva. Pistetiheys viittaa samanväristen pisteiden väliseen lyhyimpään etäisyyteen. Pistetiheys ilmaistaan millimetreinä.

Pystytaajuus_____ Tuote esittää kuvan katsojalle näyttämällä yhtä kuvaa useita kertoja sekunnissa (samalla tavoin kuin välkkyvä loisteputkivalo). Saman kuvan näyttönopeus sekunnissa tunnetaan nimillä pystytaajuus ja virkistystaajuus. Pystytaajuus ilmaistaan hertseinä, Hz.

Esim. 60 Hz tarkoittaa sitä, että samaa kuvaa näytetään 60 kertaa sekunnissa.

Vaakataajuus_____ Yhden, näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan pyyhkäisyyn kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Vaakataajuus ilmaistaan kilohertseinä, kHz.

Lähde_____ Kuva- tai tulolähde tarkoittaa laitteeseen kytkettyä kuvalähdelaitetta, esimerkiksi videokameraa, videonauhuria tai DVD-laitetta.

Komponenttiportit (vihreä, sininen ja punainen)_____ Komponenttiportit tunnistavat, lähettävät ja vastaanottavat kontrastisignaaleja ja komponenttiliitännän avulla saadaan aikaan korkealaatuisempi kuva kuin millään muulla videoliitäntätavalla.

Plug & Play_____ Plug & Play -toiminto tarkoittaa toimintoa, jonka avulla näyttöpääte ja tietokone voivat vaihtaa tietoja automaattisesti parhaan mahdollisen kuvan tuottamiseksi. Tuote käyttää Plug & Play -toimintoon VESA DDC:tä (kansainvälinen standardi).

Tarkkuus_____ Tarkkuudella tarkoitetaan kuvan muodostavien vaakapisteiden (kuvapisteiden) ja pystypisteiden (kuvapisteiden) määrää. Se ilmaisee, kuinka tarkasti kuvan yksityiskohdat näkyvät. Mitä suurempi tarkkuus, sitä enemmän näytöllä voidaan näyttää tietoa. Suuri tarkkuus soveltuu hyvin monien samanaikaisten tehtävien suorittamiseen.

Esim. 1920 x 1080 -tarkkuus muodostuu 1 920:stä vaakatasossa olevasta kuvapisteestä (vaakatarkkuus) ja 1 080:stä pystytasossa olevasta kuvapisteestä (pystytarkkuus).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD:llä tarkoitetaan CD-levyn kokoista massatallennuslevyä, jolle voi tallentaa MPEG-2-videonpakkausteknologiaa käyttäviä multimediasovelluksia (ääni- ja videotiedostoja tai pelejä).

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ HDMI on liitäntä, jota voi käyttää pakkaamatta ja yhden johdon kautta digitaalisissa äänilähteissä ja teräväpiirtokuvalähteissä.

Multiple Display Control (MDC)_____ MDC (Multiple Display Control) on sovellus, jonka avulla tietokone voi hallita useita näyttöjä samanaikaisesti. Tietokoneen ja näyttöpäätteen välillä siirretään tietoa RS232C- eli sarjatiedonsiirto- ja RJ45- eli lähiverkkokaapeleiden (LAN) avulla.